

Schindler CZ, a.s.

Evropská 423/178
160 00, Praha 6 - Vokovice

IČO: 27127010

+420 725 352 216

Datum: 03.08. 2023

Na základě rámcové dohody na služby č. E635-S-1538/2023 u Vás objednááme kompletní vyčištění eskalátoru a opravu vadných komponentů uvedených ve Zprávě z technického auditu ze dne 17.4.2023 (vstupní hala, střed E8) v žst. Olomouc hl.n. Cena dle zaslané cenové nabídky.

Jedná se o činnost v OUA

PA 635220026

Zakázka: E213H7J20MPX

Termín: do 15.09.2023

Cena: 514 265,00 Kč (bez DPH)

Příloha:

Nabídka firmy Schindler CZ, a.s.

rozpad ceny vyčištění eskalátoru (cena je zahrnuta v CN)

Protokol o prohlídce a zkoušce UTZ

Zpráva z technického auditu



Schindler

Schindler CZ, a.s.
Železniční 548/4b
779 00 Olomouc

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 - Nové Město

Kontaktní osoba

Telefon

Mobil

E-Mail

Nabídka č. 148536064

Datum 20.07.2023

Předmět **Čištění a oprava ESC**

Adresa ŽST Olomouc 103/23, 779 00 Olomouc-Hodolany

Zařízení č. 10774948-1, esc E8 - hl. hala - střední RL 25850

Vážený zákazníku,

na základě pravidelné údržby dle Servisní smlouvy náš revizní technik našel nedostatek na Vašem zařízení, který je řešen v této nabídce. Tímto Vám předkládáme nabídku na opravu, která není zahrnuta v naší servisní smlouvě. Pro objednání a rychlé vyřízení stačí potvrzenou nabídku/ objednávku zaslat zpět na naši adresu, obyčejnou nebo elektronickou poštou.

V případě dotazů či připomínek mne prosím neváhejte kontaktovat na výše uvedeném telefonu či e-mailu.

S pozdravem a přáním pěkného dne,

Oblastní vedoucí servisu
Schindler CZ, a.s.

Přílohy "Nabídka na opravu" a " Objednávám dle Vaší nabídky".

Schindler oprava

Schindler CZ, a.s.,
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha 5
Tel.: +420 257 293 111
info@cz.schindler.com
www.schindler-cz.cz

IČ: 27127010
DIČ: CZ27127010
Bankovní spojení:
ČSOB, a.s.
č.ú.: 900476493/0300

Schindler CZ, a.s.

**Schindler****Schindler CZ, a.s.**

Správa železnic, státní organizace
Vladislav Kania
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 - Nové Město

Nabídka na opravu č. 148536064

Váš kontakt

E-Mail

Data Zařízení

Zařízení č.

ŽST Olomouc 103/23, 779 00 Olomouc-Hodolany
10774948-1, esc E8 - hl. hala - střední RL 25850

Technická specifikace - soupis prací	Počet	Cena
Kompletní čištění ESC	1	

1 Kompletní čištění ESC	CZK
Práce	CZK
Cena celkem bez DPH	CZK

Výměna příslušenství madel	1
-----------------------------------	---

1 Trakční kotouč pohonu madel 30/946	CZK
18 Čep vedení madla s ložiskem	CZK
4 Kladka madla D=75mm	CZK
3 Kladka vedení madel 70/50 - bílá (14 ks)	CZK
1 Práce 16 x 1152,50	CZK
Práce	CZK
Cena celkem bez DPH	CZK

Výměna antistatických kartáčů	1
--------------------------------------	---

1 Antistatický kartáček 2ks	CZK
1 Práce 1 x 1152,50	CZK
Práce	CZK
Cena celkem bez DPH	CZK

Výměna kladek schodnic	1
-------------------------------	---

10 S Prisl. schodn 405029/76R 6ks- stupneALU	CZK
1 Práce 8 x 1152,50	CZK
Práce	CZK

Schindler oprava

Nabídka 148536064

Strana 1/4

Schindler CZ, a.s.,
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha 5
Tel.: +420 257 293 111
info@cz.schindler.com
www.schindler-cz.cz

IČ: 27127010
DIČ: CZ27127010
Bankovní spojení:
ČSOB, a.s.
č.ú.: 900476493/0300

Schindler CZ, a.s.

**Schindler****Schindler CZ, a.s.**

Cena celkem bez DPH CZK

Výměna příslušenství pro mazání schodnic

1

1 S Stupen mazací, příslušenství 2 ks	CZK
1 Práce 2 x 1152,50	CZK
Práce	CZK
Cena celkem bez DPH	CZK

Výměna oleje v převodové skříni

1

4 Olej OMALA 220 převodový minerální	CZK
1 Práce 1 x 1152,50	CZK
Práce	CZK
Cena celkem bez DPH	CZK

Čištění mazacího čerpadla a dopl. oleje

1

2 Olej OMALA 220 převodový minerální	CZK
4 Mazací kartáček	CZK
1 Čistidlo	CZK
1 Práce 6 x 1152,50	CZK
Práce	CZK
Cena celkem bez DPH	CZK

Doplnění revizní jízdy

1

1 Ovladač pro revizní jízdu 18m	CZK
1 Práce 1 x 1152,50	CZK
Práce	CZK
Cena celkem bez DPH	CZK

Výměna hřebenu

1

2 S Hreben 107/199 ALU 4 ks zlutý	CZK
1 Práce 2 x 1152,50	CZK
Práce	CZK
Cena celkem bez DPH	CZK

Výměna řetězu pohonu a pohonu madla

1

Schindler oprava

Nabídka 148536064

Strana 2/4

Schindler CZ, a.s.,
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha 5
Tel.: +420 257 293 111
info@cz.schindler.com
www.schindler-cz.cz

IČ: 27127010
DIČ: CZ27127010
Bankovní spojení:
ČSOB, a.s.
č.ú.: 900476493/0300

Schindler CZ, a.s.

**Schindler****Schindler CZ, a.s.**

1 Řetěz pohonu ESC L=2997 mm	CZK
1 Retez poh.madla DIN8187-16B-2x101cl.+spo	CZK
1 Práce 10 x 1152,50	CZK
Práce	CZK
Cena celkem bez DPH	CZK

Výměna ventilátoru

1

1 Ventilátor	CZK
1 Práce 1 x 1152,5	CZK
Práce	CZK
Cena celkem bez DPH	CZK
Základ daně:	CZK
Sazba DPH 0,00 %	CZK
Sazba DPH 0,00 %	CZK
Cena celkem:	CZK

Původ

Povinné (riziko havárie, atd.)

Termín předání

Během 6ti týdnů od datumu objednávky

Nedostupnost zařízení

odhad: Půl dne

Záruka

6 měsíců na práci, 24 měsíců na materiál

Platební podmínky

Splatnost do 30 dnů

Platnost nabídky

29.07.2023 **

** Ceny jsou platné pouze po dobu platnosti nabídky.

Cena obsahuje práce prováděné během noční směny Po-Pá 22:00-06:00 hod., dopravné, použitý materiál a náhradní díly.

Dále informujeme, že práce budou probíhat vždy jen na jednom zařízení, a tím tedy zůstanou zachovány v provozu vždy oba směry (nahoru/dolů).

20.07.2023**Schindler oprava**

Nabídka 148536064

Strana 3/4

Schindler CZ, a.s.,
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha 5
Tel.: +420 257 293 111
info@cz.schindler.com
www.schindler-cz.cz

IČ: 27127010
DIČ: CZ27127010
Bankovní spojení:
ČSOB, a.s.
č.ú.: 900476493/0300

Schindler CZ, a.s.

**Schindler****Schindler CZ, a.s.****Příloha č.1****Všeobecné dodací podmínky - oprava zařízení**

1. Zhotovitel zaručuje provedení všech prací dle soupisu - potvrzených objednatelem na této objednávce.
 2. Veškeré zařízení je dodáváno v nevratných obalech. Dopravu zajišťuje zhotovitel.
 3. Demontované součásti a materiál včetně nevratných obalů budou zlikvidovány zhotovitelem.
 4. Sjednaná doba plnění obsahuje časové termíny podstatné pro průběh zakázky. Termín plnění je v týdnech a počíná následujícím týdnem po obdržení potvrzené objednávky. Práce mohou probíhat od prvního dne sjednaného období. Zhotovitel je oprávněn plnit dříve, k dřívější demontáži výtahu však musí mít souhlas objednatele.
 5. Objednatel se zavazuje poskytnout potřebnou součinnost a to zejména:
 - určit pověřenou osobu pro jednání a převzetí díla - musí být uvedena v objednávce, nebo se vykázat plnou mocí.
 - umožnit přístup do objektu a celému zařízení opravovaného výtahu
 - umožnit a zajistit místo potřebné k naložení a složení věcí pro opravu výtahu
 - umožnit zhotoviteli provádění smluvních činností v rozsahu díla
 - určit a poskytnout uzamykatelnou vhodnou místnost pro převlékání pracovníků zhotovitele a bezpečné uskladnění věcí určených k provedení díla a to bezplatně po dobu realizace díla, v případě, že zhotovitel o ní požádá.
 - poskytne zhotoviteli k nahlédnutí a doplnění průvodní technickou dokumentaci výtahu.
 6. Cena opravy výtahu je smluvní a pevná a vztahuje se jen na rozsah činností a materiál definovaný v rozsahu objednávky dle technické specifikace - soupis prací. Po dokončení díla zhotovitel má právo fakturovat celou cenu. Splatnost faktur je 14 dní.
 7. Pro případ prodlení s plněním peněžního závazku se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení, a to od prvního dne prodlení.
 8. Prodlení objednatele s plněním peněžního závazku dává zhotoviteli právo přerušit práce po dobu tohoto prodlení a to bez jakýchkoliv následků pro zhotovitele.
 9. Záruka na dílo se týká vad na materiálu a provedených prací v rozsahu opravy dle Technické specifikace - soupisu prací. Zhotovitel není povinen provést záruční opravu v době, kdy je objednatel v prodlení s plněním svého peněžního závazku z této smlouvy.
 10. Pokud by se vyskytla skrytá závada, která není zahrnuta v rozsahu opravy výtahu (např. po demontáži) zhotovitel o tom bude neprodleně informovat objednatele a vyžádá si jeho další pokyny ohledně rozsahu prací, termínu a ceny.
 11. Všechny další neuvedené náležitosti se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., (občanský zákoník) v platném znění a dalšími právními předpisy ČR.
 12. Veškerá práva k duševnímu vlastnictví vztahující se k opravě a výměně komponent, jenž je předmětem této smlouvy o dílo, včetně řídicího programového vybavení umožňujícího běžný provoz, údržbu a opravy zařízení („řídicí programové vybavení“) zůstávají majetkem zhotovitele. Zhotovitel tímto uděluje neexkluzivní licenci budoucímu provozovateli zařízení (a objednateli v jeho zastoupení) k použití řídicího programového vybavení výhradně k provozu zařízení pro jeho vlastní účely.
- Nabyvatel nemá právo pořizovat kopie, upravovat či jakkoliv jinak nakládat s řídicím programovým vybavením. Licence stejného rozsahu bude poskytnuta případnému novému vlastníkovvi zařízení.

Schindler oprava**Nabídka 148536064****Strana 4/4**

Schindler CZ, a.s.,
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha 5
Tel.: +420 257 293 111
info@cz.schindler.com
www.schindler-cz.cz

IČ: 27127010
DIČ: CZ27127010
Bankovní spojení:
ČSOB, a.s.
č.ú.: 900476493/0300

Schindler CZ, a.s.



Objednávám dle Vaší nabídky

Schindler

Správa železnic, státní organizace
Vladislav Kania
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 - Nové Město

Schindler CZ, a.s.

Železniční 548/4b
779 00 Olomouc

Data Zařízení

Zařízení č.

ŽST Olomouc 103/23, 779 00 Olomouc-Hodolany - rajon 76070108

10774948-1, esc E8 - hl. hala - střední RL 25850 - Nabídka č. 148536064

Technická specifikace - soupis prací	Počet	Cena
Kompletní čištění ESC	1	
Výměna příslušenství madel	1	
Výměna antistatických kartáčů	1	
Výměna kladek schodnic	1	
Výměna příslušenství pro mazání schodnic	1	
Výměna oleje v převodové skříni	1	
Čištění mazacího čerpadla a dopl. oleje	1	
Doplnění revizní jízdy	1	
Výměna hřebenů	1	
Výměna řetězu pohonu a pohonu madla	1	
Výměna ventilátoru	1	
Základ daně:	CZK	
Sazba DPH 0,00 %	CZK	
Sazba DPH 0,00 %	CZK	
Cena celkem:	CZK	

Původ

Povinné (riziko havárie, atd.)

Termín předání

Během 6ti týdnů od datumu objednávky

Nedostupnost zařízení

odhad: Půl dne

Záruka

6 měsíců na práci, 24 měsíců na materiál

Platební podmínky

Splatnost do 30 dnů

Schindler oprava

Nabídka 148536064

Strana 1/2

Schindler CZ, a.s.,
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha 5
Tel.: +420 257 293 111
info@cz.schindler.com
www.schindler-cz.cz

IČ: 27127010
DIČ: CZ27127010
Bankovní spojení:
ČSOB, a.s.
č.ú.: 900476493/0300

Schindler CZ, a.s.

Rozpad ceny vyčištění eskalátoru

Zařízení:
eskalátor vstupní hala střed E8

Adresa:
Jeremenkova 103/23, Olomouc Hodolany

Materiál	Mj (ks, hod, kpl.)	Množství	Cena / mj	Cena Kč bez DPH
čistící prostředky a vybavení	kpl.	1		
materiál na bezpečné uskladnění ESC	kpl.	1		
Práce				
čištění	kpl	1		
CELKEM Kč (bez DPH)				

Č.j.: 24/23-1020/TI

PROTOKOL

o prohlídce a zkoušce určeného technického zařízení (UTZ) v provozu dle § 48 odst. 1 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

vykonané v Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Ostrava
ŽST Olomouc hl. n. dne 30. 3. 2023

Druh UTZ:	Dopravní zařízení – pohyblivé schody	
Typové označení:	9300AE-10-ET-35-80-K-C	
Výrobní číslo:	RL 25850	Ev. č. UTZ: 01-491
Výrobce:	Schindler Fahrtreppen International GmbH, Wien, Austria	Rok výroby: 2014

Hlavní technické údaje:

Šířka:	800 mm
Dopravní výška:	4 502 mm
Úhel sklonu:	35°
Jmenovitá rychlost:	0,5 m/s
Druh pohonu:	elektrický

Provozovatel: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Oblastní ředitelství Ostrava
Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava

Umístění: ŽST Olomouc, severní podchod
schodišťové rameno E8, (střed)

Údaje o zkouškách:

Prohlášení o shodě ze dne	03.04.2015,	ES prohlášení o shodě č. E-3/2015
Poslední PZP ze dne	01.04.2019	protokol č.j.: 39/19-1020/TI
Průkaz způsobilosti ze dne	07.04.2015,	ev. č. PZ 0079/15-D.12
Platnost	neomezená	

Příští PZP musí být do **30.03.2027**, dle vyhlášky MD č. 100/95Sb., ve znění pozdějších předpisů (Řád UTZ, příloha č. 3)

Prohlídka a zkouška určeného technického zařízení v provozu (PZP) byla vykonána na základě smlouvy č. E635-S-3723/2022 ze dne 16. 11. 2022, za účelem kontroly provozuschopnosti zařízení UTZ Drážním úřadem (§ 48 odst. 1 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů). PZP byla provedena v rozsahu § 6 vyhlášky č. 100/95 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ČSN EN 115-1+A1, návodu výrobce a dále zde uvedeném.

I. KONTROLA TECHNICKÉ DOKUMENTACE A DOKLADŮ

Žadatel o prohlídku a zkoušku předložil dokumentaci v následujícím rozsahu:

- certifikát na montáž pohyblivých schodů č. 3053, ze dne 10. 7. 2014
- prohlášení o shodě ze dne 3.4.2015 č. E-3/2015
- protokol o zkoušce po prvotní montáži pohyblivých schodů ev. č. 10774948-1/RL 25850 ze dne 31. 3. 2015 – 1. 4. 2015
- zpráva o výchozí revizi elektrického přívodu schodů RZ č. 033/15/Fá ze dne 31. 3. 2015, kterou provedla odborně způsobilá osoba p. Václav Fábera, č. osv. 0214-13/D-E2.000-A
- statický posudek pro konstrukci eskalátoru ze dne 16. 12. 2014 včetně protokolu o výpočtu
- průvodní technická dokumentace pohyblivých schodů 9300 AE-10-ET-35-80-K-C obsahující:
 - technický popis
 - výkres dispozice 10774948,-1,-2A ze dne 30. 6. 2014
 - elektrická schemata včetně popisů ze dne 30. 6. 2014
 - výpočet hnacího řetězu ze dne 16. 12. 2014
 - certifikát kvality hnacího řetězu specifikace Z43800048 typ 16B-2 ze dne 14. 8. 2012
 - certifikát řetězu schodového pásma typ SMS50623679 ze dne 10. 2. 2013
 - výpočet brzdné dráhy provozní pásové brzdy
 - statický a dynamický zatěžovací test pro stupeň 800 mm
 - prohlášení o shodě madla ze dne 23. 2. 2011
 - prohlášení o zkouškách použitého skla
 - návod na obsluhu a údržbu
 - mazací tabulka
 - dokumentace přezkoušení brzdných drah
- kniha eskalátoru
- zpráva o revizi el. zařízení pohyblivých schodů ze dne 7. 4. 2021, č.j.: 12/2021 OŘ, kterou provedla odborně způsobilá osoba č. osv. 0641-17/D-E2.000-A, s celkovým hodnocením elektrické zařízení pohyblivých schodů je schopno bezpečného provozu
- revizní kniha se záznamy o provedených provozních revizích a zkouškách pohyblivých schodů, poslední PR ze dne 12. 1. 2023, bez č.j., kterou provedla oprávněná odborně způsobilá osoba p. č. osv. R.0051-20/D-D.11.12.13

Při zkouškách zařízení obsluhovali servisní pracovníci firmy Schindler, p. Přemysl Gruň a p. Erik Koval.

II. PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ A MĚŘENÍ

Podmínky zkoušek: základní prostředí, vnitřek budovy, podchod

Použité měřicí přístroje a pomůcky s platnou kalibrací ve smyslu zákona č. 505/1990 Sb. v platném znění: posuvné měřítko, laserový metr, luxmetr, stopky, klínová měrka

Prohlídka byla zaměřena na posouzení shody UTZ s technickou dokumentací a technickými normami a předpisy. Pohyblivé schody byly prohlédnuty bez rozebrání. Poté byly vymontovány schodové stupně a byly prohlédnuty horní a dolní pojezdové dráhy a vnitřní části konstrukce včetně přeměření – bez závad. Byly zkontrolovány náplně maziv a ošetření mazaných částí. Prohlédnuta byla protiskluzová úprava nástupních desek, odkláněčů, hrdla pohyblivých madel, povrch (hladkost) líce madel, stav stíracích hřebenů a temperování hřebenových přechodů. Byla provedena kontrola stupňů a napnutí schodového

3. strana protokolu č.j.: 24/23-1020/TI

pásma včetně zkoušky spínačů. Byla změřena vůle mezi sousedními stupni do 3 mm, vůle mezi hřebeny a stupni nahoře 3 - 4 mm, dole 2 - 3 mm, vůle mezi okopovými plechy balustrádových soklů a stupni do 4 mm, přeměřen byl zdvih pásové brzdy. Byl kontrolován stav povrchového nátěru a vybavení bezpečnostními tabulkami a nátěry, kontrola intenzity osvětlení strojovny, vratné stanice a nástupišť.

III. FUNKČNÍ ZKOUŠKY

Byla ověřena funkce všech STOP tlačítek - vyhovuje. Provedena kontrola bezpečnostní brzdy. Byla naměřena brzdná dráha provozní brzdy při jízdě dolů rychlostí 0,5 m/s, která činila 220 mm – vyhovuje. Dále byla ověřena funkce všech bezpečnostních spínačů bezpečnostní smyčky s vyhodnocením v rozváděči a na informačním panelu.

Po ukončení zkoušek bylo dopravní zařízení následně prohlédnuto a funkčně přezkoušeno. Nebylo zjištěno zjevných nedostatků, deformací ani jiného poškození, způsobeného průběhem zkoušek.

IV. ZJIŠTĚNÉ NEDOSTATKY A HODNOCENÍ RIZIK

1. Jeden schodišťový stupeň je poškozený vpravo.
2. Obě madla jsou opotřebovaná.
3. Dole jsou poškozené dvě hřebenové desky a nahoře jedna.
4. Antistatické kartáče jsou opotřebované.
5. Strojní zařízení je znečištěno.
6. U dolního nástupního poklopu je poškozený rámeček.
7. Chod schodů je hlučný.

Uvedené dopravní zařízení je za podmínek stanovených v ČSN EN 115-1+A1 a návodu výrobce bezpečné.

V. ZÁVĚR

Po provedené prohlídce a zkoušce určeného technického zařízení v rozsahu uvedeném v tomto protokolu je dopravní zařízení – pohyblivé schody,

ev.č. 01-491

způsobilé provozu.

Tento protokol má tři strany a byl vyhotoven ve třech stejnopisech. Jeden obdrží provozovatel, druhý je podkladem pro evidenci provozuschopnosti Drážním úřadem a třetí si ponechá inspektor.

Součástí podkladu evidence musí být prohlášení provozovatele o odstranění nedostatků uvedených v kapitole IV. tohoto protokolu.

V souladu s § 48 odst. 1 zákona č. 266/94 Sb., ve znění pozdějších předpisů, se nesmí UTZ používat bez platných provozních revizí a prohlídek a zkoušek.

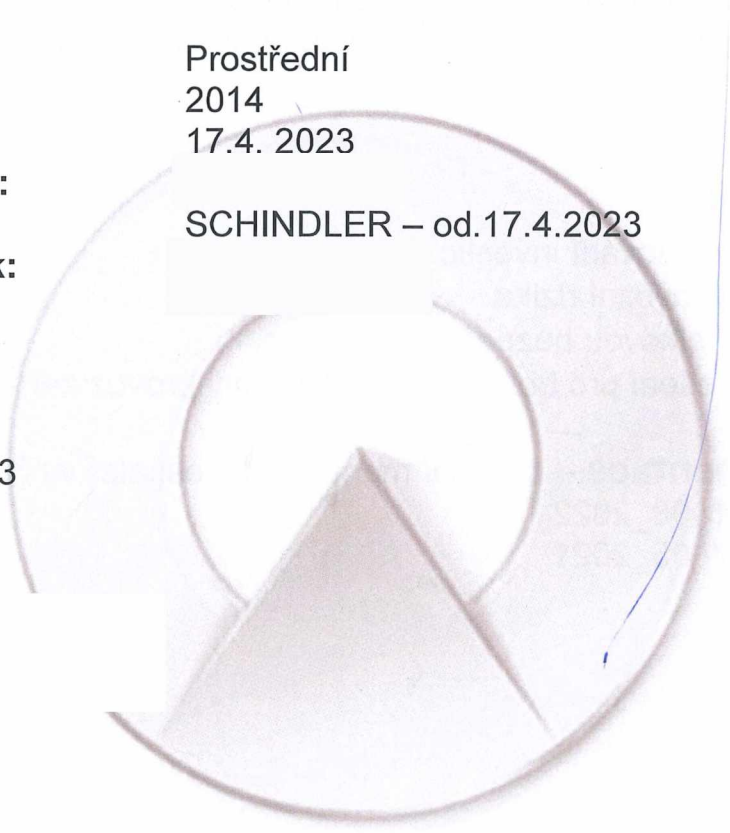
V Kolíně dne 31. 3. 2023

Zpráva z technického auditu

Zařízení Schindler – pojízdné eskalátory Schindler 9300 AE - 10

Místo:	Olomouc ŽST
Výrobní číslo:	RL 25850
Servisní číslo:	
Umístění:	Prostřední
Rok výroby:	2014
Datum auditu:	17.4. 2023
Jméno auditora:	
Servisní firma:	SCHINDLER – od.17.4.2023
Servisní technik:	

V Praze 3.5. 2023



Schindler

Obsah zprávy z auditu:

Technická data, základní informace o zařízení	1
Obsah zprávy, předmět auditu, cíl auditu:.....	2
Listy auditu.....	3
Fotodokumentace auditu	9
Závěry auditu, doporučení, nápravná opatření	14

Hlavním cílem auditu je přezkoumání a vyhodnocení aktuálního technického stavu zařízení Schindler, zjištění míry neshody se stanovenými kritérii jak normy EN – 115-1+A1, EN 115-2, tak i servisních dokumentů pro zařízení SCHINDLER 9300 AE - 10.

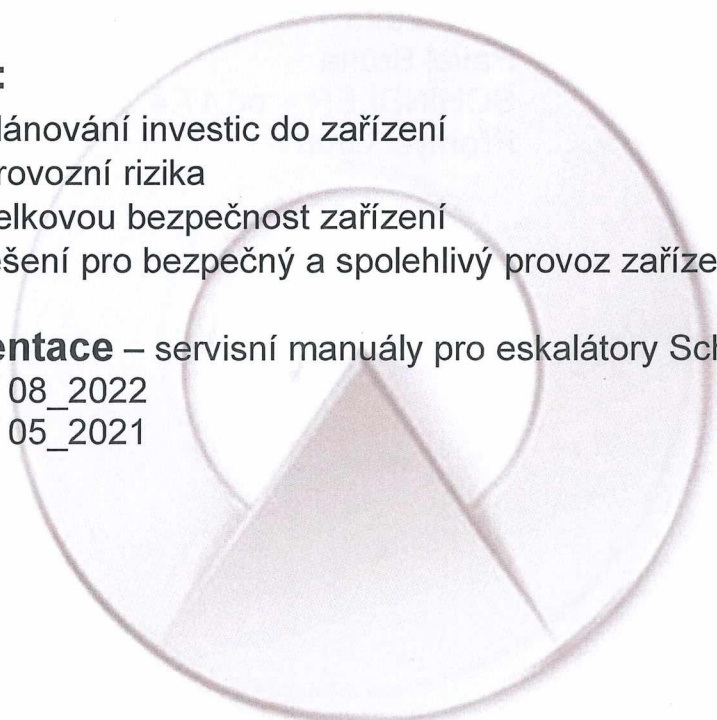
Dílčí cíle auditu:

- Vyhodnotit plánování investic do zařízení
- Vyhodnotit provozní rizika
- Vyhodnotit celkovou bezpečnost zařízení
- Navrhnout řešení pro bezpečný a spolehlivý provoz zařízení

Použitá dokumentace – servisní manuály pro eskalátory Schindler

Q 409 909_CZ_11/ 08_2022

Q 409 933_CZ_07/ 05_2021



Schindler

Závěry auditu, doporučení, nápravná opatření

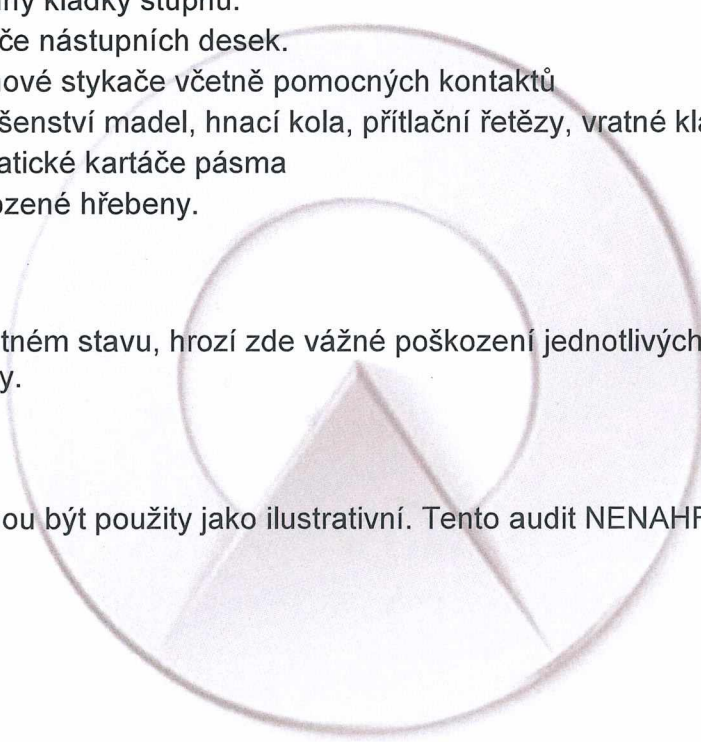
Na kontrolovaném zařízení je nutné seřadit, opravit nebo vyměnit následující komponenty.

1. Okopové plechy na několika místech projety, sledovat, vyměnit poškozené plechy
2. Vyčistit celé zařízení.
3. Problém mazacího čerpadla – vzhledem k tomu, že v čerpadle je olej s velkou viskozitou, čerpadlo je mimo provoz. Nutné vyčistění celého čerpadla a doplnění nového oleje v čerpadle
4. Vyčistit a vyměnit antistatické kartáče pásma.
5. Vyměnit řetěz pohonu madla-akutní
6. Vyměnit olej v převodové skřini.
7. Doplnit panel revizní jízdy
8. Vyměnit mazací kartáče a mazací nádoby pro mazání okopových plechů
9. Vyměnit ventilátor v horní prohlubni.
10. Vyměnit mazací kartáče řetězů.
11. Vyměnit motor-nyní půjčen
12. Vyměnit všechny kladky stupňů.
13. Vyměnit spínače nástupních desek.
14. Vyměnit výkonové stykače včetně pomocných kontaktů
15. Vyměnit příslušenství madel, hnací kola, přítlační řetězy, vratné kladky, ložiska...
16. Vyměnit antistatické kartáče pásma
17. Vyměnit poškozené hřebeny.

Zařízení je velice špatném stavu, hrozí zde vážné poškození jednotlivých komponentů a velké materiální škody.

Pozn.

Některé obrázky mohou být použity jako ilustrativní. Tento audit NENAHRAZUJE revizní zkoušku.



Schindler