



**Schindler**

Ev. č. protokolu: 20125239

## Příloha A - A.2 KNIHA VÝTAHU

### Protokol

ze zkoušky po ukončení montáže elektrického výtahu

dle ČSN 274002–říjen 2018 rev. NV 193/2022 Sb.

Objednatel / Provozovatel	Společenství vlastníků Zlonická 703/2, Zlonická 703/2, 190 00 Praha 9 - Letňany	
Místo instalace výtahu (objekt)	Zlonická 703/2, 190 00 Praha 9 - Letňany	
Montážní firma	Schindler CZ, a.s., Walterovo náměstí 329/3, 158 00, Praha 5	
Dodavatel výtahu	Schindler CZ, a.s., Walterovo náměstí 329/3, 158 00, Praha 5	
Výrobní číslo / rok výroby	20125239	2025
Typ pohonu / příkon motoru	trakční	5,70 kW
Třída výtahu; typ (ISO 4190-1)	I.	S3000
Nosnost; osoby; jmenovitá rychlost	800 kg      10 osob	1,00 m/s
Zdvih; počet stanic / nástupišť	19,815 m	9 / 9
Druh řízení	C0_SC_1	

Kopie - zkušební technik dodavatelské firmy provádějící zkoušku



**Schindler**

**Výsledky  
zkoušky po ukončení montáže**

Datum zahájení  
Datum ukončení

16.10.2025
16.10.2025

**A.2.1**            **Kontrola kompletnosti souboru průvodní technické dokumentace pro výše uvedený výtah viz seznam předávané dokumentace**

**A.2.2.**            **Přezkoušení a zkoušky před uvedením do provozu podle:**

ČSN EN 81-20 ed.2, ČSN EN 81-73 ed.2, EU certifikátu typu NL-19-400-1002-004-92
--

A.2.2.1            Vizuální kontrola částí výtahu – porovnání s dokumentací

A.2.2.1.1        **Strojovna / prostor pro strojní zařízení a přístup do strojovny**  
výtahový stroj, uložení, odkláněcí kladky, elektrické zařízení, omezovač rychlosti, vybavení, osvětlení, přístup, větrání, prostor pro kladky, štítky a návody, agregáty a ostatní, vstup a zajištění

A.2.2.1.2        **Šachta**  
ohrazení, vzdálenosti v horním a dolním prostoru, převáděcí kladky, šachetní dveře a jejich zajišťování, elektrické zařízení a jeho ovládací prvky, vodítka a jejich upevnění, nárazníky, vyvažovací / vyrovnávací závaží, omezovač rychlosti, napínací závaží a lano omezovače rychlosti, vnější ovládání a signalizace, osvětlení nástupišť (nákladíšť) a jejich vybavení, prohlubeň a její vybavení, osvětlení šachty, štítky, návody a ostatní

A.2.2.1.3        **Klec a vyvažovací závaží**  
nosné prostředky a jejich upevnění, zachycovače, podlaha, klecové dveře, elektrické zařízení a jeho ovládací prvky, osvětlení, vybavení klece, větrání klece, dorozumívací zařízení v kleci, nouzová signalizace, štítky, střeška klece, revizní jízda, návody a ostatní

A.2.2.2            **Funkční zkoušky**  
funkční zkouška jízdních vlastností výtahu se jmenovitým zatížením a bez zatížení, ověření funkce vnějšího a vnitřního ovládání, zkouška revizní jízdy, ověření funkce dálkového nouzového dorozumívacího zařízení ALARM, ověření funkce vnitřního dorozumívacího systému, ověření funkce nouzového zdroje, zkouška elektrických bezpečnostních zařízení

A.2.2.2.1        **Dveře a dveřní uzávěrky**  
samozavírače, dovírače, pohony, vedení, pružiny, kontakty, zajišťovací prostředky

A.2.2.2            **Zařízení proti přetížení / vážící zařízení**  
zkouška zařízení proti přetížení

<b>VYHOVUJE</b>
-----------------



**Schindler**

### A.2.2.2.3 Dynamické zkoušky

- a) **zkouška funkce koncového vypínače výtahu** VYHOVUJE  
(kontroluje se, zda koncový vypínač vypne dříve než se klec, respektive vyvažovací závaží dotkne nárazníků)
- b) **zkouška funkce omezovače rychlosti klece** VYHOVUJE  
vybavovací rychlost  $v_1 =$  1,49 ms<sup>-1</sup>
- c) **zkouška funkce omezovače rychlosti vyvažovacího závaží**  
vybavovací rychlost  $v_2 =$    ms<sup>-1</sup>  
výsledek NEPOUŽITO
- d) **zkouška zachycovačů klece** VYHOVUJE
- samosvorné zachycovače a samosv. zachycovače s tlumením NE  
(klec zatížena 100 %, při jízdě dolů jmenovitou rychlostí za chodu výtahového stroje v odbrzděném stavu)
  - klouzavé zachycovače ANO  
(zkouška provedena podle certifikátu NL-19-400-1002-004-92)
- e) **zkouška zachycovačů vyvažovacího závaží** NEPOUŽITO
- samosvorné zachycovače a samosvorné zachycovače s NE  
tlumením  
(zkouška provedena podle certifikátu NL-19-400-1002-004-92)
- f) **zkouška nárazníků klece** VYHOVUJE  
dolní přejetí klece [mm] 89 mm  
nárazníky akumulující energii ANO  
(klec zatížena na 100 % nosnosti a posazena na nárazníky)  
nárazníky akumulující energii s tlumeným návratem a NE  
nárazníky pohlcující energii  
(klec zatížena na 100 % nosnosti sjede na nárazníky jmenovitou rychlostí, u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu)
- g) **zkouška nárazníků vyvažovacího závaží** VYHOVUJE  
horní přejetí klece [mm] 98 mm  
nárazníky akumulující energii ANO  
(vyvažovací závaží posazeno na nárazníky)  
nárazníky akumulující energii s tlumeným návratem a NE  
nárazníky pohlcující energii  
(vyvažovací závaží sjede na nárazníky jmenovitou rychlostí, u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu)



**Schindler**

h) zkouška trakční schopnosti a kontrola prokluzu lan v drážkách trakčního kotouče

- 1) jízda nahoru s prázdnou klecí – v horní části šachty  
2) zkouška provedena podle certifikátu NL-19-400-1002-004-92

VYHOVUJE  
VYHOVUJE

i) kontrola vyvážení klece a vyvažovacího závaží

Zaznamenán průměr ze dvou měření provedených v rozsahu středu šachty se zatížením udaným výrobcem pro vyvážení klece.

- průměr ze dvou měření	[%]	50
- při jízdě směrem nahoru	$I_1$ [A]	1.4
- při jízdě směrem dolů	$I_2$ [A]	1.2
- rozdíl	$I = I_1 - I_2$ [A]	0.2

j) zkouška brzdy

(zkouška provedena podle certifikátu NL-19-400-1002-004-92)

VYHOVUJE

k) zkouška ochranného zařízení / ochranných prostředků proti nadměrné rychlosti klece směrem nahoru

VYHOVUJE

(při jízdě prázdné klece nahoru jmenovitou rychlostí za chodu výtahového stroje v odbrzděném stavu)

l) přesnost zastavování ve stanicích  $\pm 5$  mm

VYHOVUJE

m) zkouška omezení doby chodu elektrického motoru – pohonu chod omezen po

[s] 5s.

výsledek

VYHOVUJE

n) zkouška funkce dálkového nouzového dorozumívacího zařízení ALARM, ověření funkce vnitřního dorozumívacího systému  
výsledek

VYHOVUJE

o) měření intenzity osvětlení

• u výtahového stroje ( $\geq 200$ ) naměřeno min.	[lx]	210lx
• u rozváděče ( $\geq 50$ + lampička) naměřeno min.	[lx]	200lx
• v kleci ( $\geq 100$ ) naměřeno min.	[lx]	220/300lx
• na nástupištích ( $\geq 50$ ) naměřeno min.	[lx]	55lx
• v šachtě ( $\geq 50 / 20$ ) naměřeno min.	[lx]	100/60lx

výsledek

VYHOVUJE

p) měření rychlosti

(při jízdě směrem dolů, klec zatížena 50 % nosnosti – kontrola na SMLCD)

VYHOVUJE

q) zkouška ochranného zařízení / ochranných prostředků proti neúmyslnému pohybu klece

VYHOVUJE



A.2.2.2.3

Jiné zkoušky

Např. zkoušky zařízení zajišťující bezpečnostní prostory při zmenšených vzdálenostech v horní a dolní části šachty podle analýzy rizik či typového certifikátu (v případech, kdy se v šachtě výtahu tyto nedostatečné vzdálenosti vyskytují). Ostatní povinné zkoušky jsou uvedeny v interních záznamech

- a) účinek samostatných čelistí brzdy (Brake Test t14 Channel 1/2)  
výsledek VYHOVUJE
- b) TSD21  
výsledek NEPOUŽITO
- c) zámek kabinových dveří • CDL pro DO VAR 15  
výsledek VYHOVUJE
- d) AESD VYHOVUJE

A.2.3

Prohlídka a elektrická měření vykonaná podle

ČSN EN 81-20 ed.2 a EU certifikátu typu NL-19-400-1002-004-92  
od 16.10.2025 do 16.10.2025

A.2.3.1

Kontrola technické dokumentace a dokladů

A.2.3.2

Naměřené hodnoty a výsledky provedených kontrol

- a) izolační odpor jednotlivých proudových obvodů  
proti ochrannému vodiči  $\geq 99 [M\Omega]$  VYHOVUJE  
mezi vodiči  $\geq 99 [M\Omega]$  VYHOVUJE
- b) zkouška tepelného jištění motoru VYHOVUJE  
funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru VYHOVUJE
- c) zkouška ochr. před nebezpečným dotykovým napětím VYHOVUJE  
(například: impedance smyčky či proudový chránič)  $Z_s(m)$  jistící prvek  
• strojovna / prostor pro strojní zařízení  $[ \Omega ]$  [ A ]

1. fáze	0,34	C16A
2. fáze	0,35	C16A
3. fáze	0,38	C16A
• zásuvka rozváděč	0,25	C10A
• zásuvka na kleci	1,02	C10A
• zásuvka v prohlubni	0,92	C10A
- d) zkouška proudových chráničů VYHOVUJE

označení	$\Delta t [ms]$	$\Delta i [mA]$	U dot
SIL	11.3	28,5	0
SIBS	17.5	24,0	0
SIS	9.8	24,5	0
- e) přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí  
výsledek VYHOVUJE
- f) měření proudu VYHOVUJE  
klec  
bez zatížení [A] 

nahoru	dolů
7,4	9,5
9,9	7,3

  
zatížena 100% nosnosti [A]



**Schindler**

- i) ověření funkce ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle čl. 5.11.1.4 z ČSN EN 81-20 ed.2

VYHOVUJE

- j) ostatní měření a naměřené hodnoty


Použité měřicí přístroje (popis; evidenční číslo)

posuvné měřítko (1202)
Eurotest EASI MI 310 (1992)
ventilové měrky dl. (C0470)
PU 195 (2453)
Finest 113 (2091)
PLT200 (2242)
Optibelt TTmini (2597)
Luxmetr LX 103 (2413)
svinovací metr 3m (9398)
svinovací metr 5m (C0334)
vodováha kapesní (7840)
vodováha 600 mm (C0289)
tenzometr (8345)

**A.2.4 Výchozí revize elektrického přívodu pro výtah dle**

ČSN EN81-20 ed.2, čl. 5.11.1.4

předložena

NE

zápis ze dne:

zhotovitel:

evidenční číslo osvědčení revizního technika

Zjištěné závady z částí A.2.1, A.2.2, A.2.3 a A.2.4 jsou uvedeny níže v části A.2.5.



**Schindler**

**A.2.5 Zjištěné závady**

<b>č.</b>	<b>Popis závad, které odstraní dodavatel / montážní firma</b>
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

<b>č.</b>	<b>Popis závad, které odstraní objednatel / provozovatel</b>
1	<i>Doplnit výchozí revizi elektrického přívodu dle ČSN EN 81-20 ed.2</i>
2	
3	
4	
5	
6	

**A.2.5 Neodstraněná provozní rizika**

<b>č.</b>	<b>Popis neodstraněných provozních rizik, jejichž odstranění nebylo předmětem dodávky:</b>
1	
2	



**Schindler**

A.2.7 Výsledek zkoušky po ukončení montáže.  
Zařízení výtahu je po odstranění závad uvedených  
v části A.2.5 provozně způsobilé

ANO

Zkoušku provedl:

Datum vypracování zkoušky:

Razítko s evidenčním číslem osvědčení zkušebního technika:

Podpis zkušebního technika:



V části Knihy výtahu – potvrzení montážní firmy, objednatele, provozovatele – musí být zapsáno odstranění závad na výtahu jeho dodavatelem, objednatelem a provozovatelem. Závady jsou uvedeny v části A.2.5 protokolu ze zkoušky po ukončení montáže.

Objednatel / provozovatel přebírá podpisem tohoto protokolu odpovědnost za neprodlené odstranění svých závad uvedených v části A.2.5.

**Za dodavatele/montážní firmu (datum předání):**

Dne: \_\_\_\_\_

Otisk razítka

Jméno: \_\_\_\_\_

Funkce: \_\_\_\_\_

Podpis:

**Za objednatele (datum převzetí):**

Dne: \_\_\_\_\_

Otisk razítka

Jméno: \_\_\_\_\_

Funkce: \_\_\_\_\_

Podpis: