

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název zakázky: **14|15 BAŤŮV INSTITUT - Celková obnova výtahů 14. a 15. budova**

Číslo zakázky: **VZ/2023/2/6**

### 1) Základní technická data výtahů:

	V1	V2	V3	V9	V10	V11	V12
Název:	Elektrický výtah určený pro dopravu osob	Elektrický výtah určený pro dopravu osob	Elektrický výtah určený pro dopravu osob	Elektrický výtah určený pro dopravu osob	Elektrický výtah určený pro dopravu osob	Elektrický výtah určený pro dopravu osob	Elektrický výtah určený především pro přepravu nákladů, který je obvykle doprovázen osobami
Typ výtahu:	TOV 1 000	TOV 1 000	TOV 1 000	TOV 1 000	TOV 1 000	TOV 1 000	TNV 5 000
Rok výroby:	2012						
Výrobní číslo:	7028/12	7028/12	7029/12	7032/12	7033/12	7034/12	7035/12
Třída výtahu:	I.						IV.
Nosnost:	1 000 kg						5 000 kg
Počet osob:	13						4
Rychlost:	1,6 m.s <sup>-1</sup>	1,6 m.s <sup>-1</sup>	1,0 m.s <sup>-1</sup>	1,0 m.s <sup>-1</sup>	1,6 m.s <sup>-1</sup>	1,6 m.s <sup>-1</sup>	0,5 m.s <sup>-1</sup>
Pohon:	Elektrický trakční						
Řízení	Tlačítkové duplex		Tlačítkové sběrné směrem dolů (DC)	Tlačítkové jednoduché	Tlačítkové duplex		Tlačítkové s řidičem
Zdvih	18,61 m	18,61 m	21,21 m	2,56 m	25,845 m	25,845 m	25,845 m
Počet stanic/nástupišť:	5/5	5/5	6/7	2/2	6/6	6/6	6/7
Nosné prostředky:	5 x ocelové ø 10 mm						8 x ocelové ø 16 mm
Výrobce:	VÝTAHY OSTRAVA, spol. s r.o., Ostrava						
Provozovatel:	14 15 Baťův institut, příspěvková organizace; Vavrečkova 7040; Zlín						
Servisní firma:	Boďa – VÝTAHY ZLÍN s.r.o.; Zlín						

Umístění:	V1; budova 15; 14 15 Baťův institut, příspěvková organizace; Vavrečkova 7040; Zlín	V2; budova 15; 14 15 Baťův institut, příspěvková organizace; Vavrečkova 7040; Zlín	V3; budova 15; 14 15 Baťův institut, příspěvková organizace; Vavrečkova 7040; Zlín	V9; budova 14; 14 15 Baťův institut, příspěvková organizace; Vavrečkova 7040; Zlín	V10; budova 14; 14 15 Baťův institut, příspěvková organizace; Vavrečkova 7040; Zlín	V11; budova 14; 14 15 Baťův institut, příspěvková organizace; Vavrečkova 7040; Zlín	V12; budova 14; 14 15 Baťův institut, příspěvková organizace; Vavrečkova 7040; Zlín
-----------	---	--	--	--	---	---	---

## 2) Základní informace z inspekční zprávy

### V1 budova 15 - počet stanic 6/6

Tabulka A.1 - Bezpečnostní kontrolní seznam pro existující výtahy dle ČSN EN 81-80 ed. 2:2020			
Číslo	Zařízení které má být kontrolováno podle ČSN EN 81-20 ed.2:2021	Prioritní úroveň	Nápravná opatření ke snížení rizika
2.16	Zařízení ALARM v prohlubni a na střeše klece	Střední	jestliže nejsou prostředky pro záchranu osob uvězněných v šachtě, zařídit zařízení ALARM podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1.6
3.1	Vstup do strojovny a místnosti pro kladky	Vysoká	zajistit osobám bezpečný vstup do strojovny a místnosti pro kladky podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.2.5
3.2	Osvětlení strojovny a místností pro kladky • 81 lx	Vysoká	instalovat elektrické osvětlení podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1.4.2
5.9	Nouzové osvětlení na střeše klece	Nízká	instalovat nouzové osvětlení na střeše klece podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.4.10.4
9.5	Zastavovací zařízení u výtahového stroje	Nízká	instalovat zařízení podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.12.1.11.1 e)
10.5	Ovladačová kombinace revizní jízdy v prohlubni výtahové šachty	Nízká	instalovat v prohlubni šachty výtahu ovladačovou kombinaci pro revizní jízdu podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1:5.1 b)

### V2 budova 15 - počet stanic 5/5

Tabulka A.1 - Bezpečnostní kontrolní seznam pro existující výtahy dle ČSN EN 81-80 ed. 2:2020			
Číslo	Zařízení které má být kontrolováno podle ČSN EN 81-20 ed.2:2021	Prioritní úroveň	Nápravná opatření ke snížení rizika
2.16	Zařízení ALARM v prohlubni a na střeše klece	Střední	jestliže nejsou prostředky pro záchranu osob uvězněných v šachtě, zařídit zařízení ALARM podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1.6
3.1	Vstup do strojovny a místnosti pro kladky	Vysoká	zajistit osobám bezpečný vstup do strojovny a místnosti pro kladky podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.2.5
3.2	Osvětlení strojovny a místností pro kladky • 77 lx	Vysoká	instalovat elektrické osvětlení podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1.4.2
5.9	Nouzové osvětlení na střeše klece	Nízká	instalovat nouzové osvětlení na střeše klece podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.4.10.4
9.5	Zastavovací zařízení u výtahového stroje	Nízká	instalovat zařízení podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.12.1.11.1 e)
10.5	Ovladačová kombinace revizní jízdy v prohlubni výtahové šachty	Nízká	instalovat v prohlubni šachty výtahu ovladačovou kombinaci pro revizní jízdu podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1:5.1 b)

## V3 budova 15 - počet stanic 6/7

Tabulka A.1 - Bezpečnostní kontrolní seznam pro existující výtahy dle ČSN EN 81-80 ed. 2:2020			
Číslo	Zařízení které má být kontrolováno podle ČSN EN 81-20 ed.2:2021	Prioritní úroveň	Nápravná opatření ke snížení rizika
2.16	Zařízení ALARM v prohlubni a na střeše klece	Střední	jestliže nejsou prostředky pro záchranu osob uvězněných v šachtě, zařídit zařízení ALARM podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1.6

Příloha č. 1 – Technická specifikace

3.1	Vstup do strojovny a místnosti pro kladky	Vysoká	zajistit osobám bezpečný vstup do strojovny a místnosti pro kladky podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.2.5
3.2	Osvětlení strojovny a místností pro kladky • 43 lx	Vysoká	instalovat elektrické osvětlení podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1.4.2
4.13	Osvětlení nástupiště v blízkosti šachetních dveří – 39 lx	Střední	instalovat osvětlení na každém nástupišti podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.3.7.1
5.9	Nouzové osvětlení na střeše klece	Nízká	instalovat nouzové osvětlení na střeše klece podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.4.10.4
8.2	Nouzový provozní systém	Vysoká	Instalovat nouzový provozní systém pro trakční a kinematicky vázané pohony výtahů podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.9.2.3, nebo pro hydraulické výtahy podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.9.3.9, a instalovat návody podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 7.2.2

V9 budova 14 – počet stanic 2/2

Tabulka A.1 - Bezpečnostní kontrolní seznam pro existující výtahy dle ČSN EN 81-80 ed. 2:2020			
Číslo	Zařízení které má být kontrolováno podle ČSN EN 81-20 ed.2:2021	Prioritní úroveň	Nápravná opatření ke snížení rizika
2.16	Zařízení ALARM v prohlubni a na střeše klece	Střední	jestliže nejsou prostředky pro záchranu osob uvězněných v šachtě, zařídit zařízení ALARM podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1.6
3.1	Vstup do strojovny a místnosti pro kladky	Vysoká	zajistit osobám bezpečný vstup do strojovny a místnosti pro kladky podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.2.5
3.2	Osvětlení strojovny a místností pro kladky • 69 lx	Vysoká	instalovat elektrické osvětlení podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1.4.2
5.9	Nouzové osvětlení na střeše klece	Nízká	instalovat nouzové osvětlení na střeše klece podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.4.10.4
9.5	Zastavovací zařízení u výtahového stroje	Nízká	instalovat zařízení podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.12.1.11.1 e)

## Příloha č. 1 – Technická specifikace

10.5	Ovladačová kombinace revizní jízdy v prohlubni výtahové šachty	Nízká	instalovat v prohlubni šachty výtahu ovladačovou kombinaci pro revizní jízdu podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1:5.1 b)
------	--	-------	--

## V10 budova 14 - počet stanic 6/6

Tabulka A.1 - Bezpečnostní kontrolní seznam pro existující výtahy dle ČSN EN 81-80 ed. 2:2020			
Číslo	Zařízení které má být kontrolováno podle ČSN EN 81-20 ed.2:2021	Prioritní úroveň	Nápravná opatření ke snížení rizika
2.16	Zařízení ALARM v prohlubni a na střeše klece	Střední	jestliže nejsou prostředky pro záchranu osob uvězněných v šachtě, zařídit zařízení ALARM podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1.6
3.1	Vstup do strojovny a místnosti pro kladky	Vysoká	zajistit osobám bezpečný vstup do strojovny a místnosti pro kladky podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.2.5
3.2	Osvětlení strojovny a místnosti pro kladky • 68 lx	Vysoká	instalovat elektrické osvětlení podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1.4.2
5.9	Nouzové osvětlení na střeše klece	Nízká	instalovat nouzové osvětlení na střeše klece podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.4.10.4
9.5	Zastavovací zařízení u výtahového stroje	Nízká	instalovat zařízení podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.12.1.11.1 e)
10.5	Ovladačová kombinace revizní jízdy v prohlubni výtahové šachty	Nízká	instalovat v prohlubni šachty výtahu ovladačovou kombinaci pro revizní jízdu podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1:5.1 b)

## V11 budova 14 - počet stanic 6/6

Tabulka A.1 - Bezpečnostní kontrolní seznam pro existující výtahy dle ČSN EN 81-80 ed. 2:2020			
Číslo	Zařízení které má být kontrolováno podle ČSN EN 81-20 ed.2:2021	Prioritní úroveň	Nápravná opatření ke snížení rizika

Příloha č. 1 – Technická specifikace

2.16	Zařízení ALARM v prohlubni a na střeše klece	Střední	jestliže nejsou prostředky pro záchranu osob uvězněných v šachtě, zařídit zařízení ALARM podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1.6
3.1	Vstup do strojovny a místnosti pro kladky	Vysoká	zajistit osobám bezpečný vstup do strojovny a místnosti pro kladky podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.2.5
3.2	Osvětlení strojovny a místností pro kladky • 71 lx	Vysoká	instalovat elektrické osvětlení podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1.4.2
5.9	Nouzové osvětlení na střeše klece	Nízká	instalovat nouzové osvětlení na střeše klece podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.4.10.4
9.5	Zastavovací zařízení u výtahového stroje	Nízká	instalovat zařízení podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.12.1.11.1 e)
10.5	Ovladačová kombinace revizní jízdy v prohlubni výtahové šachty	Nízká	instalovat v prohlubni šachty výtahu ovladačovou kombinaci pro revizní jízdu podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1:5.1 b)

V12 budova 14 - počet stanic 6/7

Tabulka A.1 - Bezpečnostní kontrolní seznam pro existující výtahy dle ČSN EN 81-80 ed. 2:2020			
Číslo	Zařízení které má být kontrolováno podle ČSN EN 81-20 ed.2:2021	Prioritní úroveň	Nápravná opatření ke snížení rizika
2.16	Zařízení ALARM v prohlubni a na střeše klece	Střední	jestliže nejsou prostředky pro záchranu osob uvězněných v šachtě, zařídit zařízení ALARM podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1.6
3.1	Vstup do strojovny a místnosti pro kladky	Vysoká	zajistit osobám bezpečný vstup do strojovny a místnosti pro kladky podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.2.5
3.2	Osvětlení strojovny a místností pro kladky • 83 lx	Vysoká	instalovat elektrické osvětlení podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1.4.2
5.9	Nouzové osvětlení na střeše klece	Nízká	instalovat nouzové osvětlení na střeše klece podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.4.10.4

## Příloha č. 1 – Technická specifikace

9.5	Zastavovací zařízení u výtahového stroje	Nízká	instalovat zařízení podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.12.1.11.1 e)
10.5	Ovladačová kombinace revizní jízdy v prohlubni výtahové šachty	Nízká	instalovat v prohlubni šachty výtahu ovladačovou kombinaci pro revizní jízdu podle ČSN EN 81-20:2021 ed.2, čl.: 5.2.1:5.1 b)

### 3) Rozsah požadovaných prací:

#### V1 - 6/6

- bod 2.16 montáž akustického alarmu v prohlubni a na kleci výtahu
- bod 3.1 montáž žebříku do prohlubně vč. spínače
- bod 3.2 montáž LED osvětlení celé šachty a strojovny
- bod 5.9.+10.5 úprava revizní jízdy na kleci výtahu a montáž nové revizní jízdy v prohlubni výtahu
- bod 9.5 montáž tlačítka STOP v blízkosti stroje

#### V2 - 5/5

- bod 2.16 montáž akustického alarmu v prohlubni a na kleci výtahu
- bod 3.1 montáž žebříku do prohlubně vč. spínače
- bod 3.2 montáž LED osvětlení celé šachty a strojovny
- bod 5.9.+10.5 úprava revizní jízdy na kleci výtahu a montáž nové revizní jízdy v prohlubni výtahu
- bod 9.5 montáž tlačítka STOP v blízkosti stroje

#### V3 - 6/7

- bod 2.16 montáž akustického alarmu v prohlubni a na kleci výtahu
- bod 3.1 montáž žebříku do prohlubně vč. spínače
- bod 3.2 montáž LED osvětlení celé šachty a strojovny
- bod 4.13 osvětlení nástupišt 7 ks
- bod 5.9 úprava revizní jízdy na kleci výtahu
- bod 8.2. montáž Upsky pro nouzový pojezd výtahu vč. úpravy rozvaděče

#### V9 - 2/2

- bod 2.16 montáž akustického alarmu v prohlubni a na kleci výtahu
- bod 3.1 montáž žebříku do prohlubně vč. spínače
- bod 3.2 montáž LED osvětlení celé šachty a strojovny
- bod 5.9.+10.5 úprava revizní jízdy na kleci výtahu a montáž nové revizní jízdy v prohlubni výtahu

## Příloha č. 1 – Technická specifikace

bod 9.5 montáž tlačítka STOP v blízkosti stroje

### V10 - 6/6

bod 2.16 montáž akustického alarmu v prohlubni a na kleci výtahu

bod 3.1 montáž žebříku do prohlubně vč. spínače

bod 3.2 montáž LED osvětlení celé šachty a strojovny

bod 5.9 úprava revizní jízdy na kleci výtahu

bod 9.5. montáž tlačítka STOP u výtahového stroje

bod 10.5. montáž revizní jízdy do prohlubně výtahu

### V11 - 6/6

bod 2.16 montáž akustického alarmu v prohlubni a na kleci výtahu

bod 3.1 montáž žebříku do prohlubně vč. spínače

bod 3.2 montáž LED osvětlení celé šachty a strojovny

bod 5.9.+10.5 úprava revizní jízdy na kleci výtahu a montáž nové revizní jízdy v prohlubni výtahu

bod 9.5 montáž tlačítka STOP v blízkosti stroje

### V12 - 6/7

bod 2.16 montáž akustického alarmu v prohlubni a na kleci výtahu

bod 3.1 montáž žebříku do prohlubně vč. spínače

bod 3.2 montáž LED osvětlení celé šachty a strojovny

bod 5.9.+10.5 úprava revizní jízdy na kleci výtahu a montáž nové revizní jízdy v prohlubni výtahu

bod 9.5 montáž tlačítka STOP v blízkosti stroje

Součástí předmětu plnění je veškerý materiál splňující platné technické normy a právní předpisy, demontáž + montáž včetně dopravy, zkouška po opravě výtahu, zařízení staveniště, likvidace odpadů, výpomocné práce atd..

Požadovaná záruka: min. 24 měsíců od předání