

160
Years of Trust



POŽIARNY VÝŤAH

Ing. Peter Šustek

Jasná 08.10.2026

**Add value.
Inspire trust.**





STN	Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov Osobitné používanie osobných výťahov a nákladných výťahov s prístupom osôb Časť 72: Požiarne výťahy	STN EN 81-72 27 4003
------------	--	--

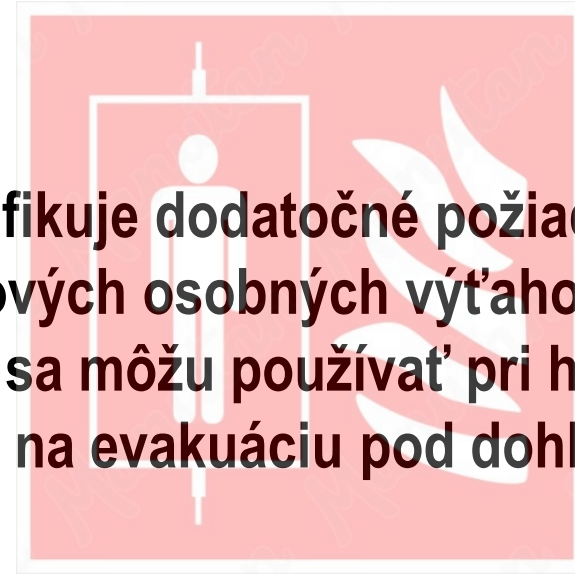
Predmet normy

Požiadavky na prostredie / budovu

Použitie hasičmi

STN	Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov Osobitné používanie osobných výťahov a nákladných výťahov s prístupom osôb Časť 72: Požiarne výťahy	STN EN 81-72 27 4003
------------	---	--------------------------------

Špecifikuje dodatočné požiadavky pri nových osobných výťahoch, ktoré sa môžu používať pri hasení požiaru alebo na evakuáciu pod dohľadom hasičov.



Musí byť zabezpečené:

- oheň, teplo a dym nemôžu vniknúť do šachty, priestorov strojovne a bezpečných priestorov;
- konštrukcia budovy bráni vniknutiu vody do šachty;
- požiarne výťah sa nepoužíva ako úniková cesta;
- výťahová šachta a prostredie výťahu majú aspoň takú úroveň požiarnej odolnosti ako konštrukcia budovy;
- zdroj napájania je bezpečný a spoľahlivý;
- elektrické napájacie káble výťahu majú rovnakú úroveň požiarnej odolnosti, ako konštrukcia výťahovej šachty;
- vykonáva sa primeraná údržba a kontrola podľa plánu.

STN	Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výtahov Osobitné používanie osobných výtahov a nákladných výtahov s prístupom osôb Časť 72: Požiarne výtahy	STN EN 81-72 27 4003
------------	--	--



Norma nedefinuje:

- počet požiarnych výtahov a poschodí, ktoré má výtah obslúžiť počas protipožiarneho zásahu;
- veľkosť bezpečných priestorov;
- používanie inej ako hornej podlahy dvojpodlažnej kabíny na protipožiarne zásah.

Norma sa nezaoberá:

- nedostatočným počtom alebo nevhodne umiestnenými požiarnymi výtahmi na prepravu hasičov v budove;
- požiarom vo výtahovej šachte, v bezpečnom priestore, strojovni výtahu alebo v kabíne;
- chýbajúcimi označeniami poschodí v budove;
- nesprávnym fungovaním systému vodného hospodárstva.



STN	Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov Osobitné používanie osobných výťahov a nákladných výťahov s prístupom osôb Časť 72: Požiarne výťahy	STN EN 81-72 27 4003
------------	--	--

Predmet normy

Požiadavky na prostredie / budovu

Použitie hasičmi

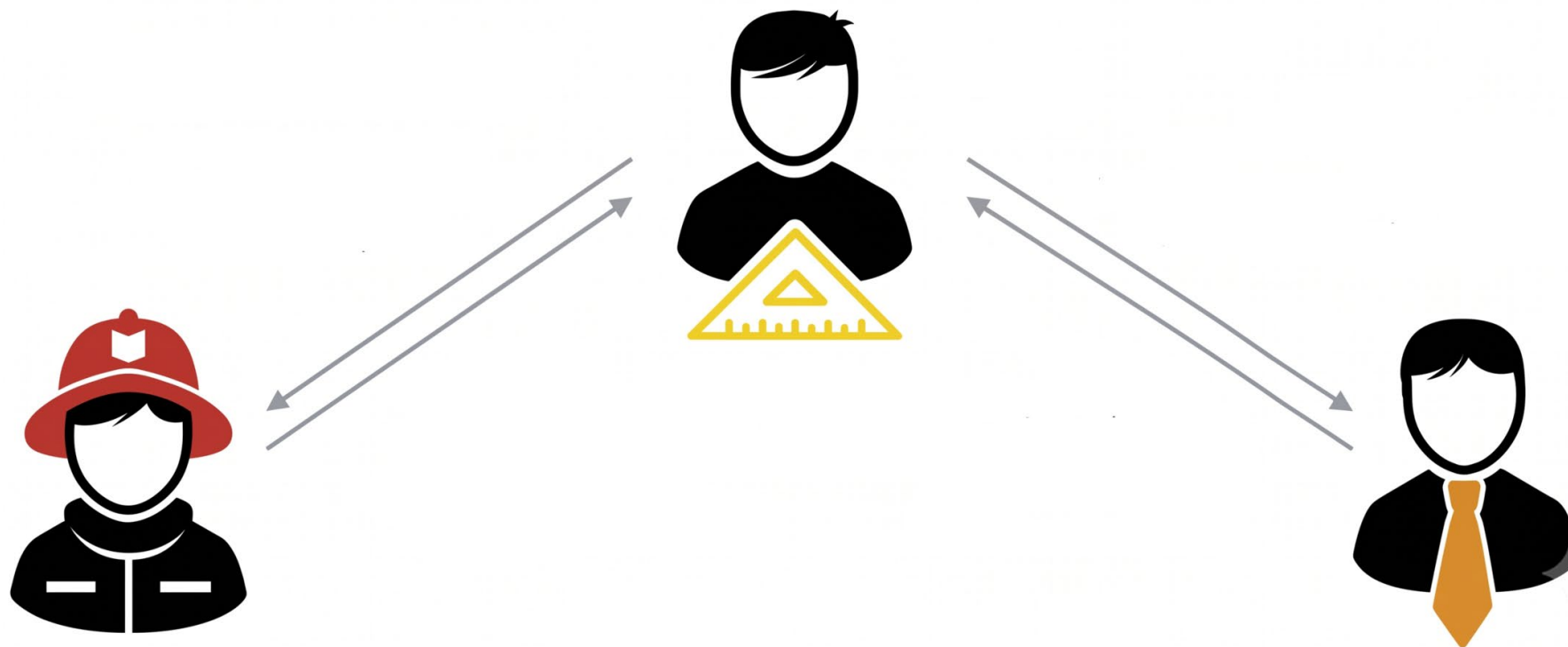


STN	Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov Osobitné používanie osobných výťahov a nákladných výťahov s prístupom osôb Časť 72: Požiarne výťahy	STN EN 81-72 27 4003
------------	--	--

Predmet normy

Požiadavky na prostredie / budovu

Použitie hasičmi



Projektant s vlastníkom budovy, orgánmi na úseku protipožiarnej ochrany alebo inými zodpovednými orgánmi musia definovať podmienky pre stavbu objektu v ktorom má byť inštalovaný požiarne výt'ah.

Zadanie pre požiarny výťah musí obsahovať

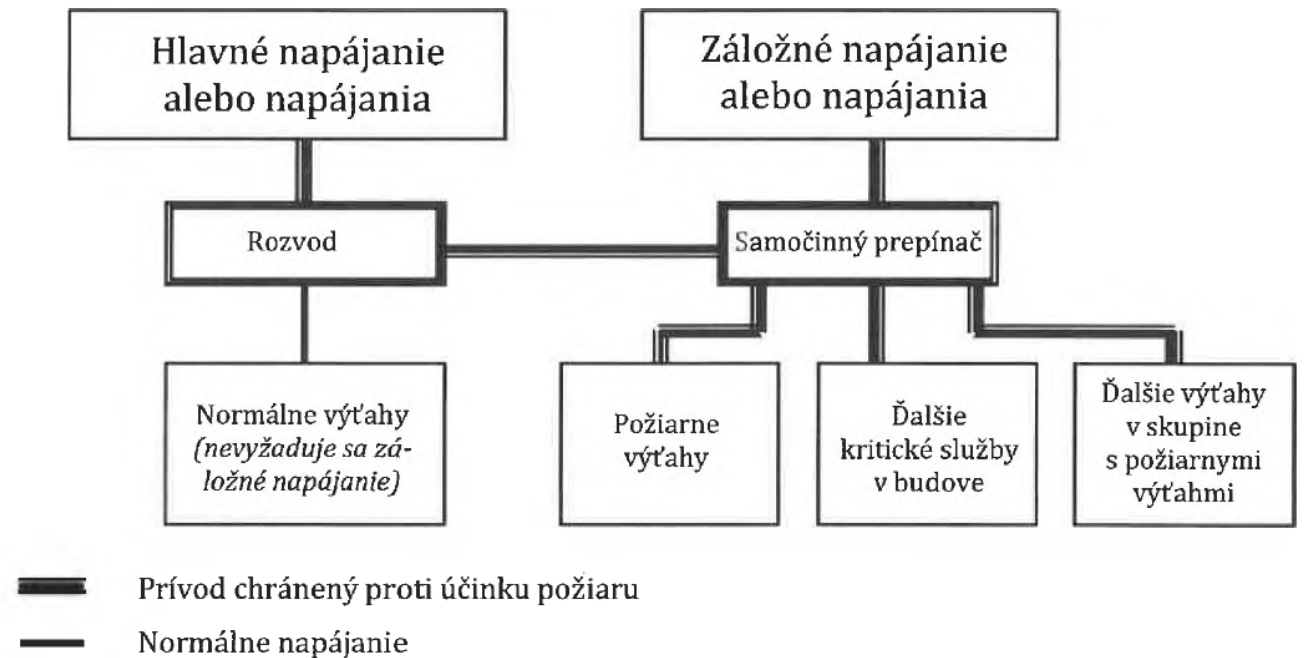
- Počet požiarnych výťahov, umiestenie, veľkosť, menovitá rýchlosť
- Poschodia ktoré budú obsluhované požiarnym výťahom
- Oddelenie výťahovej šachty
- Stanovenie požiarnej odolnosti šachtových dverí
- Prístupová úroveň pre hasičov
- Ochrana priestoru pred šachtovými dverami a jeho prepojenie na chránené schodisko



Zadanie pre požiarny výťah musí obsahovať

■ Zdroj záložného napájania výťahu

- dostatočná kapacita na dostatočne dlhý čas,
- okrem požiarného výťahu musia byť naň zapojené aj
osvetlenie výťahovej šachty,
osvetlenie strojovne,
osvetlenie prístupových ciest
čerpadlo pre odvod hasiacej vody z výťahovej šachty



Obrázok C.1 – Príklad napájania požiarnych výťahov

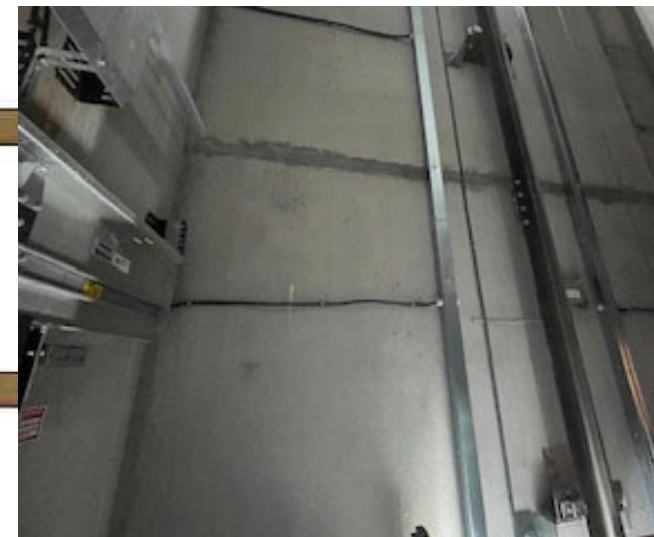
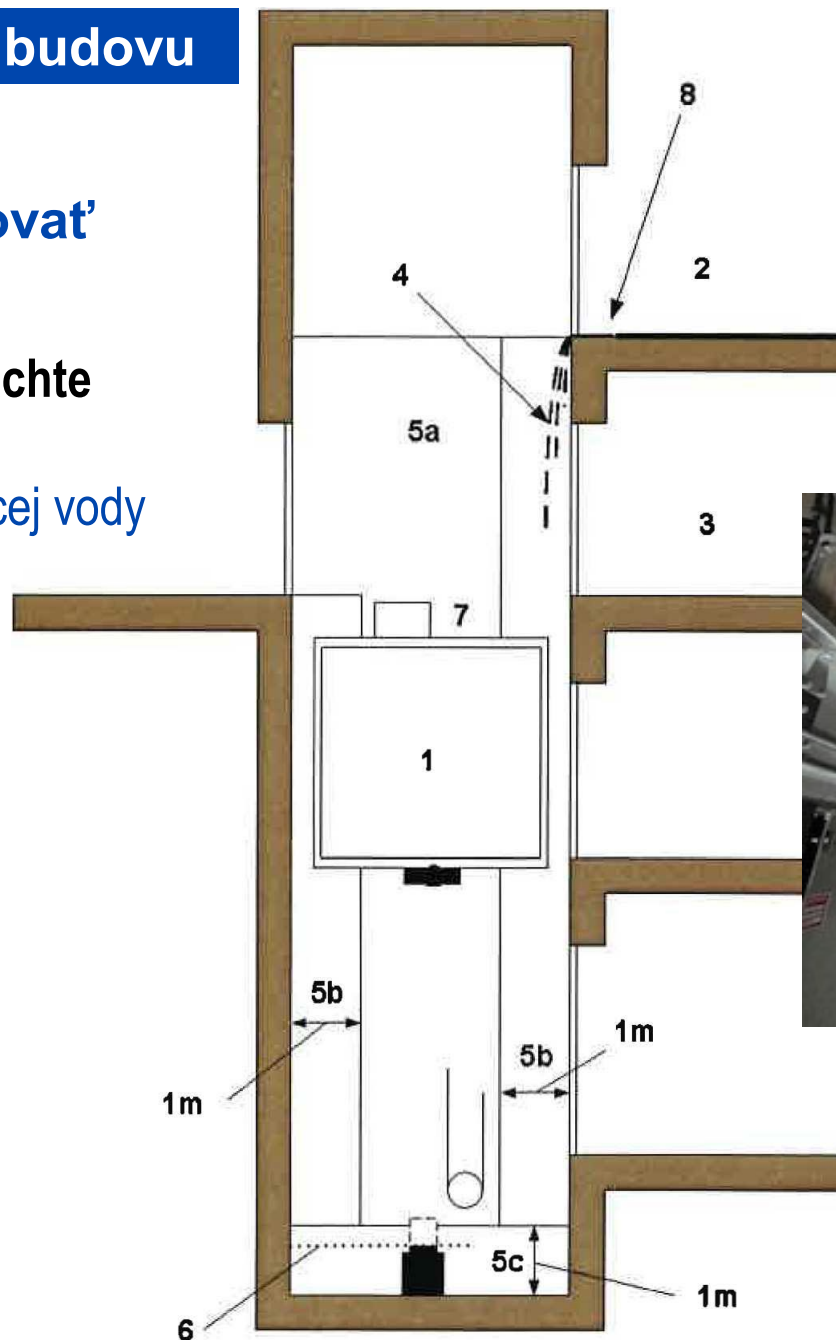
Zadanie pre požiarneho výťah musí obsahovať

- Regulácia vnikania dymu
 - je nutné navrhnuť riešenie zaručujúce, že regulácia nebude mať žiadny vplyv na činnosť požiarneho výťahu.



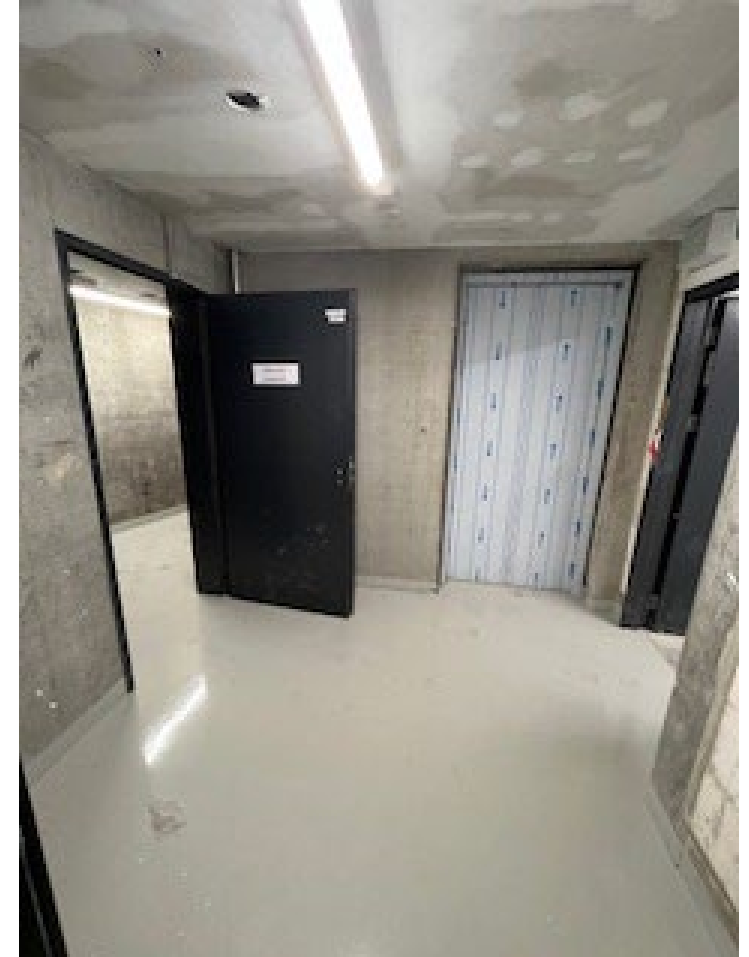
Zadanie pre požiarneho výťah musí obsahovať

- **Ochrana pred hasiacou vodou vo výťahovej šachte**
 - treba definovať predpokladané množstvo hasiacej vody a následne vybrať vhodné čerpadlo,
 - samotné čerpadlo musí byť umiestnené v priestore mimo výťahovej šachty,
 - musí byť napájané zo záložného zdroja energie.



Zadanie pre požiarneho výťah musí obsahovať

- Špecifické požiadavky na elektrickú inštaláciu
 - elektrické/elektronické zariadenia na nástupiskách iných, ako je prístupová úroveň pre hasičov, sa musia navrhnuť tak, aby fungovali správne pri teplote okolia od 0 °C do + 65 °C,
 - pokiaľ je výťahový rozvádzač umiestnený v nástupisku, musí sa definovať úroveň jeho odolnosti voči vode





STN	Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov Osobitné používanie osobných výťahov a nákladných výťahov s prístupom osôb Časť 72: Požiarne výťahy	STN EN 81-72 27 4003
------------	--	--

Predmet normy

Požiadavky na prostredie / budovu

Použitie hasičmi



STN	Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov Osobitné používanie osobných výťahov a nákladných výťahov s prístupom osôb Časť 72: Požiarne výťahy	STN EN 81-72 27 4003
------------	--	--

Predmet normy

Požiadavky na prostredie / budovu

Použitie hasičmi

Fáza 1 - Prednosť privolania požiarneho výťahu

- po zopnutí spínača požiarneho výťahu sa musí automaticky zapnúť osvetlenie šachty a strojovne;
- všetky ovládače požiarneho výťahu sa musia stať nefunkčnými okrem ovládačov otvárania dverí a poplachového zariadenia;
- komunikačný systém pre požiarny zásah sa musí uviesť do činnosti;
- vizuálny signál na ovládacom paneli v kabíne sa musí aktivovať a zostať aktivovaný až do uvedenia výťahu do normálnej prevádzky;



Fáza 2 - Používanie výťahu riadeného hasičmi

Potom, čo požiarne výťah zastavil na prístupovej úrovni pre hasičov s otvorenými dverami, ovládanie musí byť možné len ovládačmi v kabíne určenými pre hasičov

- ak sa fáza 1 iniciovala vonkajším signálom, požiarne výťah nesmie prejsť do prevádzky podľa fázy 2, kým sa nezopne spínač požiarneho výťahu na nástupisku;
- v kabíne sa smie zaznamenať vždy iba jedna požiadavka na jazdu;
- nová požiadavka ruší predchádzajúcu požiadavku a kabína sa musí presunúť na novo zaznamenané nástupisko;



Fáza 2 - Používanie výťahu riadeného hasičmi

- požiarne výťah sa musí vrátiť na prístupovú úroveň pre hasičov po prepnutí spínača požiarneho výťahu z polohy „1“ do polohy „0“ na minimálne 5 sekúnd a vráti sa späť do polohy „1“;
- ak je v kabíne namontovaný kabínový spínač s kľúčom, musí sa označiť piktogramom, pričom polohy „0“ a „1“ musia byť zreteľne označené;
 - môže sa používať akýkoľvek typ kľúča okrem kľúča v tvare trojhranu, ale musí sa dať vybrať len v polohe „0“;



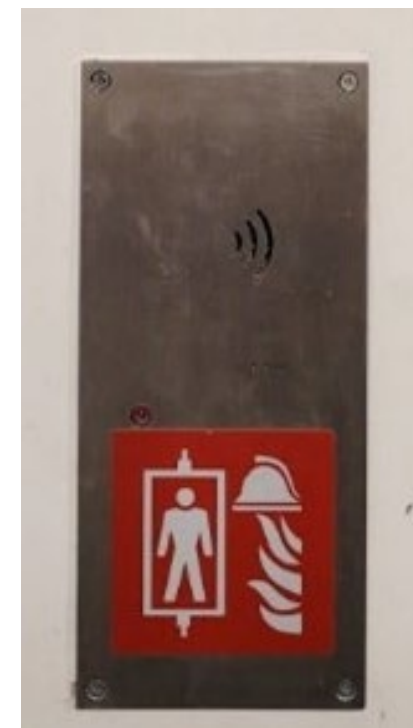
Fáza 2 - Používanie výťahu riadeného hasičmi

- dvere sa zatvoria trvalým tlakom na tlačidlo voľby nástupiska alebo na tlačidlo zatvárania dverí.
 - ak sa ovládač dverí pustí pred úplným zatvorením, dvere sa musia automaticky znovu otvoriť.
- ak stojí kabína na nástupisku, môže sa ovládať otvorenie dverí len trvalým tlakom na ovládač otvárania dverí.
 - ak sa ovládač otvárania dverí pustí skôr, ako do úplného otvorenia dverí chýba ešte 50 mm, dvere sa musia automaticky znovu zatvoriť;



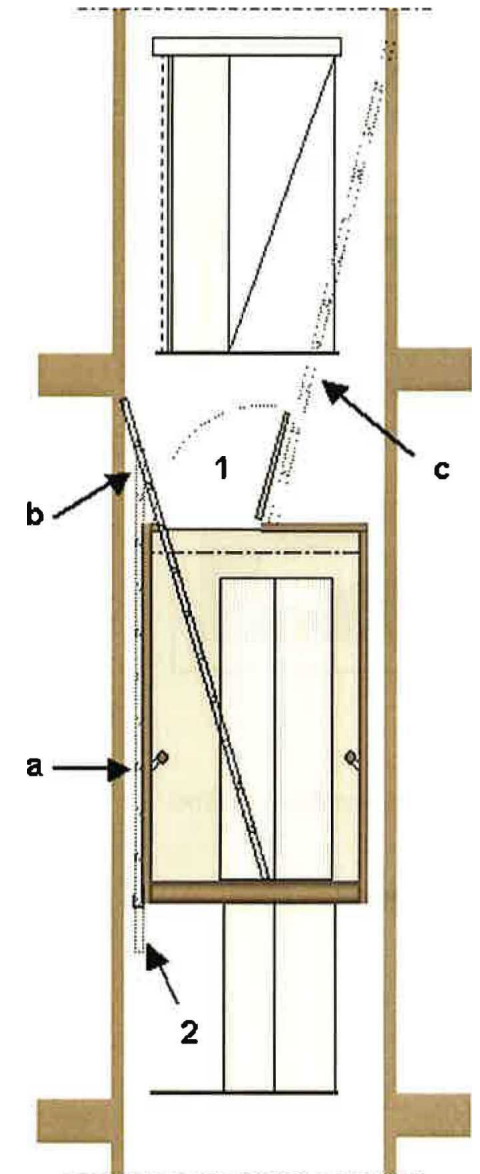
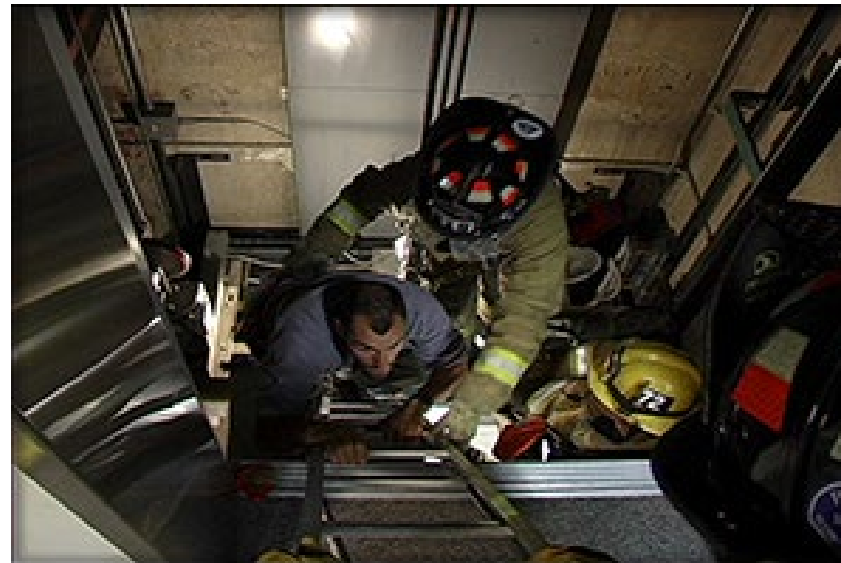
Dorozumievací systém určený pre hasičskú službu

- Požiarny výťah sa musí vybaviť dorozumievacím systémom na obojstrannú hlasovú komunikáciu, keď je požiarny výťah vo fázach 1 a 2, a to medzi kabínou a:
 - prístupovou úrovňou pre hasičov; komunikácia musí byť vo fázach 1 a 2 trvalo aktívna bez potreby stlačenia ovládacieho tlačidla;
 - strojňou požiarného výťahu; mikrofón musí byť aktívny len pri stlačení ovládacieho tlačidla dorozumievacej jednotky;
 - iným miestom určeným na komunikáciu; mikrofóny na iných miestach musia byť aktívne len pri stlačení ovládacieho tlačidla dorozumievacej jednotky.
- Vodiče dorozumievacieho systému sa musia inštalovať v šachte.



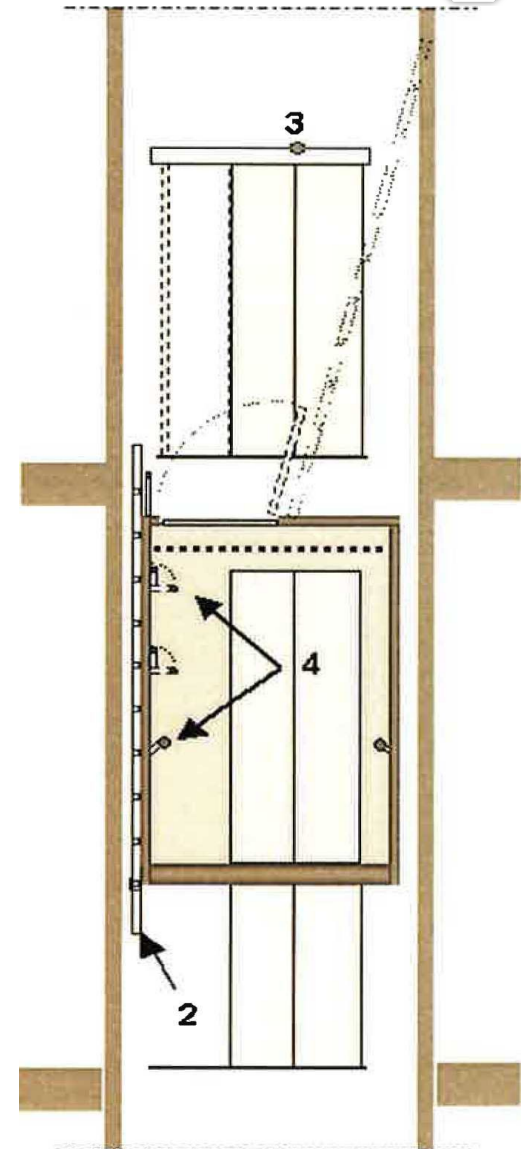
Postup vyslobodzovania zvonka

- Hasič otvorí šachtové dvere nad stojacou kabínou, zostúpi na strechu kabíny a stlačí zastavovacie zariadenie.
- Potom na streche kabíny otvorí núdzový poklop, vytiahne rebrík uložený na kabíne a vloží ho dovnútra kabíny.
- Uviaznutá osoba vylezie po rebríku.
- Hasič a vyslobodená osoba vyjdú cez otvorené šachtové dvere, v prípade potreby použijú rebrík.



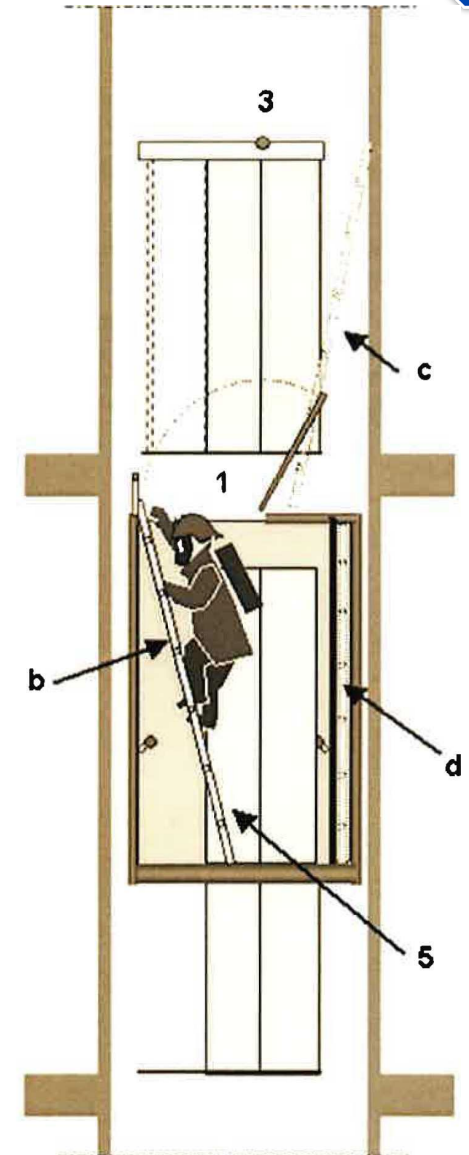
Postup sebazáchrany

- Uviaznutý hasič otvorí núdzový poklop.
- Potom vylezie na strechu kabíny s použitím stúpadiel v kabíne a na streche kabíny stlačí zastavovacie zariadenie.
- Použije (ak je to potrebné) prenosný rebrík umiestnený na kabíne na odistenie uzávierky šachtových dverí zvnútra šachty a vyjde von.



Postup sebazáchrany

- Uviaznutý hasič otvorí dvere skrine a vyberie rebrík, ktorý je tam uložený.
- Potom otvorí núdzový poklop.
- Vylezie pomocou rebríka na strechu kabíny a stlačí zastavovacie zariadenie.
- Nakoniec použije (ak je to potrebné) rebrík na odistenie uzávierky šachtových dverí zvnútra šachty a vyjde von.



Legenda

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 切實證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Výstupné dokumenty z posúdenia zhody požiarneho výťahu

СЕРТИФИКАТ ◆ 認證證書	Názov: Osobný elektrický požiarň výťah Typ: TOV 1250 Nosnosť: 1 275 kg Menovitá rýchlosť: 1,0 ms⁻¹ Zdvih: 6,50 m Počet staníc / nástupísk: 3 / 4 Výrobné číslo: XXXXXXXX Rok výroby: 2026 Umiestnenie: Objekt s výťahom. Týmto osvedčujeme, že výťah spĺňa základné požiadavky smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/33/EÚ vykonanej zákonom č. 56/2018 Z. z. a nariadením vlády SR č. 235/2015 Z. z. v znení nariadenia vlády SR č. 22/2017 Z. z. Podrobnosti o rozsahu kontrol a skúšok uvádza Inšpekčná správa ev. č. 71650XXXXX/20/26/ZT/IS/L zo dňa 20.05.2026, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto certifikátu. Výťah zodpovedá typu podľa certifikátu EÚ skúšky typu č. XXXXXXXXXXXX a je označený značkou zhody
---	---

Výstupné dokumenty z posúdenia zhody požiarneho výťahu

TUV SÚD Slovakia, s.r.o.
Jaškova 6
821 03 Bratislava
tel.: 0850 221 200
info.sk@tuvsud.com

INŠPEKČNÁ SPRÁVA

Evidenčné číslo XXXXXXXXXX/20/26/ZT/IS/L

Účel inšpekcie: posúdenie zhody výťahu notifikovanou osobou EÚ podľa § 16 ods. 1, písm. a) nariadenia vlády SR č. 235/2015 Z. z. v znení nariadenia vlády SR č. 22/2017 Z. z. (smernice EP a R 2014/33/EÚ)

Zákazník: Dodávateľ výťahu s.r.o.
XXXXXX XXX
800 00 XXXXXXXX
Objednávka č.: / zo dňa: XXXXX / 18.05.2026
Zákazka TUV SÚD Slovakia s.r.o. č.: XXXXXX

Posudzované zariadenie

Názov: Osobný elektrický požiarny výťah
Typ: TOV 1275
Nosnosť: 1 275 kg
Zdvih: 6,50 m
Ovládanie: Simplex
Druh pohonu: elektrický lanový s trecím kotúčom, frekvenčne riadený
Výrobné číslo: 46175573
Dodávateľ: KONE s.r.o., Bratislava
Umiestnenie: Budova s výťahom.

Menovitá rýchlosť: 1,0 ms⁻¹
Počet staníc / nástupisk: 3 / 4
Rok výroby: 2026

Ako špecifikácie pre posúdenie zhody boli použité nasledujúce normy a predpisy:
Inšpekčný postup notifikovaného inšpekčného orgánu TUV SÚD Slovakia s.r.o. č. Q-023
a špecifikácia inšpekcie podľa nariadenia vlády SR č. 235/2015 Z. z. v znení nariadenia vlády SR č. 22/2017 Z. z. (smernice EP a R 2014/33/EÚ), STN EN 81-20:2021, STN EN 81-50:2024, STN EN 81-21:2023, STN EN 81-28:2024, STN EN 81-72:2024, STN 33 2000-6:2018
a táto predložená dokumentácia:

- Evidenčné údaje (4 strany)
- Dispozičné výkresy (9 x A4)
- Schémy elektrických zapojení (27 strán)
- EÚ Certifikát o typovej skúške výťahu ev. č. XXXXXXXXXX
- Pracovný certifikát lanka obmedzovača rýchlosti zo 04.08.2016 (1 strana)
- Pracovný certifikát nosného lana zo 04.08.2016 (1 strana)
- Zoznam použitých bezpečnostných komponentov:
 - zachytávače kabíny typ
 - obmedzovač rýchlosti typ
 - nárazník kabíny typ
 - nárazník vyvažovacieho závažia typ
 - dverná uzávierka typ
 - bezpečnostné obvody obsahujúce elektronické komponenty typ

F-Q-023/1/5 strana 1 z 3

Inšpekčná správa ev. č.: XXXXXXXXXX/20/26/ZT/IS/L

- ochranné zariadenie proti nadmernej rýchlosti klieť
- ochranu proti neúmyselnému pohybu kabíny typ UCM
- Produktový certifikát požiarne odolných šachtových dverí ev.č
- Vyhlásenie montážnej firmy o požiarnej odolnosti šachtových dverí
- Návod na použitie a údržbu (209 strán)
- Vyhlásenie montážnej firmy o nastavení zachytávačov (1 strana).

Vykonané úkony

Pri overovaní zhody bolo v súlade s požiadavkami čl. 3 a 4 prílohy č. 5 nariadenia vlády SR č. 235/2015 Z. z. v znení nariadenia vlády SR č. 22/2017 Z. z. (smernice EP a R 2014/33/EÚ) vykonané:

1. posúdenie predloženej dokumentácie;
2. preskúšanie, skúšky a overenie v rozsahu podľa čl. 6.3 STN EN 81-20:2021, a čl. 6 STN EN 81-72:2024 a čl.5.1, 5.3

Použité kontrolné, meracie a skúšobné zariadenia

Názov	Výrobné číslo
Revízný prístroj Eurotest COMBO, MI 3125 BT	18390535
Kliešťový multimeter PROVA, CM-02	14020921
Luxmeter UNI-T, UT381	822024330
Otáčkomer Lutron, DT-2235B	1.460835
Oceťový zvinovací meter	-

Pri inšpekcii vykonanej dňa 20.05.2026 bolo zistené:

1. Posúdenie predloženej dokumentácie

Predložená dokumentácia svojim rozsahom zodpovedá prílohu B STN EN 81-20:2021 a spĺňa požiadavky nariadenia vlády SR č. 235/2015 Z. z. v znení nariadenia vlády SR č. 22/2017 Z. z. (smernice EP a R 2014/33/EÚ).

2. Preskúšanie, skúšky a overenie v rozsahu čl. 6.3 STN EN 81-20:2021, a čl. 6 STN EN 81-72:2024.

Požiadavka	Doklad
Overenie, že zariadenie bolo vyrobené v súlade s požiadavkami predpisov a technickou dokumentáciou	Inšpekčný záznam ZZ-1-AO-L zo dňa 20.05.2026
Skúšky v rozsahu čl. 6.3 STN EN 81-20:2021, a čl. 6 STN EN 81-72:2024 – vyhovujú	☒ ÁNO ☐ NIE

3. Po posúdení predloženej dokumentácie a vykonaní predpísaných skúšok boli zistené nasledujúce nezhody:

A/ nezhody podľa nariadenia vlády SR č. 235/2015 Z. z. v znení nariadenia vlády SR č. 22/2017 Z. z. (smernice EP a R 2014/33/EÚ):

Neboli zistené.

F-Q-023/1/5 strana 2 z 3

Inšpekčná správa ev. č.: XXXXXXXXXX/20/26/ZT/IS/L

B/ nezhody podľa ostatných predpisov:

Neboli zistené.

Pokyny pre bezpečnú prevádzku výťahu:

1. Zabudované dorozumievacie zariadenie vo výťahovej kabíne, určené pre obojstrannú hlasovú komunikáciu so stálou vyslobodzovacou službou musí byť funkčné počas celej doby prevádzky výťahu.
2. Ovládacie zariadenie na vyradenie výťahu z normálnej prevádzky počas požiaru musí byť funkčné počas celej doby prevádzky výťahu.

Na základe vykonanej inšpekcie podávame nasledujúci inšpekčný záver:

Výťah je v zhode so základnými požiadavkami smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/33/EÚ, ktorá je vykonaná zákonom č. 56/2018 Z. z. a nariadením vlády SR č. 235/2015 Z. z. v znení nariadenia vlády SR č. 22/2017 Z. z.

Na základe tejto inšpekčnej správy bude vydaný Certifikát zhody.

Výsledky inšpekcie podané v tejto inšpekčnej správe sa vzťahujú len k posudzovanému zariadeniu. Inšpekčnú správu nie je možné bez súhlasu TUV SÚD Slovakia s.r.o. a zákazníka rozmnožovať inak než vcelku.

V Bratislave dňa 20.05.2026.

inšpektor TUV SÚD Slovakia s.r.o., ktorý inšpekciu vykonal: Ing. Peter Šustek

za inšpekčný orgán TUV SÚD Slovakia s.r.o.: PP:Schvalovateľ

F-Q-023/1/5 strana 3 z 3

Výstupné dokumenty z posúdenia zhody požiarneho výťahu

Ako špecifikácie pre posúdenie zhody boli použité nasledujúce normy a predpisy:

Inšpekčný postup notifikovaného inšpekčného orgánu TÜV SÜD Slovakia s.r.o. č. Q-023
 a špecifikácia inšpekcie podľa nariadenia vlády SR č. 235/2015 Z. z. v znení nariadenia vlády
 SR č. 22/2017 Z. z. (smernice EP a R 2014/33/EÚ), STN EN 81-20:2021, STN EN 81-50:2024,
 STN EN 81-21:2023, STN EN 81-28:2024, **STN EN 81-72:2024**, STN 33 2000-6:2018

Vykonané úkony

Pri overovaní zhody bolo v súlade s požiadavkami čl. 3 a 4 prílohy č. 5 nariadenia vlády
 SR č. 235/2015 Z. z. v znení nariadenia vlády SR č. 22/2017 Z. z. (smernice EP a R 2014/33/EÚ)
 vykonané:

1. posúdenie predloženej dokumentácie;
2. **preskúšanie, skúšky a overenie v rozsahu podľa čl. 6.3 STN EN 81-20:2021,**
 a **čl. 6 STN EN 81-72:2024 a čl.5.1, 5.3**

2. Preskúšanie, skúšky a overenie v rozsahu čl. 6.3 STN EN 81-20:2021,
a čl. 6 STN EN 81-72:2024.

Požiadavka	Doklad
Overenie, že zariadenie bolo vyrobené v súlade s požiadavkami predpisov a technickou dokumentáciu	Inšpekčný záznam ZZ-1-AO-L zo dňa 20.05.2026
Skúšky v rozsahu čl. 6.3 STN EN 81-20:2021, a čl. 6 STN EN 81-72:2024 – vyhovujú	☒ ÁNO ☐ NIE

Požiadavky na údržbu

Zodpovedná osoba má organizovať pravidelné kontroly výťahu. Kontroly majú zahŕňať:

- funkciu spínača požiarneho výťahu (zvyčajne raz týždenne),
- ak je výťah napojený na systém riadenia budovy (BMS) alebo na systém na detekciu požiaru, kontroluje sa, či výťah reaguje na pokyny z týchto systémov;
- simulovanie poruchy hlavného napájania (zvyčajne raz mesačne); ak je záložným zdrojom napájania generátor, má napájať výťah aspoň 1 hodinu;
- kompletnú skúšku prevádzky požiarneho výťahu (zvyčajne raz ročne vykonáva zodpovedná osoba spolu s vykonávateľom údržby)
- kontrolu súvisiacich prvkov budovy vrátane opatrení na zabránenie prenikania vody do šachty a/alebo opatrení na usmerňovanie vody do šachty a s tým súvisiacu činnosť čerpadiel na znižovanie hladiny vody v priehlbni šachty.



160
Years of Trust



Ďakujem za pozornosť

Ing. Peter Šustek

Vedúci Notifikovanj osoby 1353

Email: peter.sustek@tuvsud.com

Follow us on:



tuvsud.com
info@tuvsud.com

