

Ochrana pred požiarmi

Evakuačné a požiarne výt'ahy 2026

Požiarne výt'ah a Evakuačný výt'ah

Podľa požiadaviek právnych predpisov

(po 01. 10. 2000)

pplk. Ing. Jozef Jaško



Požiarny výťah a Evakuačný výťah

Podľa požiadaviek po 01. 10. 2000

1. vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. **288/2000 Z. z.** ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb
2. vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. **94/2004 Z. z.** ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov



**Vyhláška
Ministerstva vnútra Slovenskej republiky
č. 288/2000 Z. z.**

**ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu
bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb**

**Platná
od 01. 10. 2000 do 29. 02. 2004**



§ 47 Konštrukcia šachty

- (5) Výtahová šachta na **evakuačný** výťah a na **požiarny** výťah môže byť **spoločná**; v takej výťahovej šachte môžu byť **najviac dva** výťahy.
- (6) V zariadení **hydraulického** pohonu **evakuačného** výťahu a **požiarného** výťahu možno použiť iba **nehorľavú kvapalinu**.



§ 56

Požiarne predsieň

- (1) Pôdorysná plocha požiarnej predsiene chránenej únikovej cesty typu B alebo chránenej únikovej cesty typu C sa určuje podľa predpokladaného počtu evakuovaných osôb a ich schopnosti samostatného pohybu; musí mať najmenej **5 m²**.
- (2) Ak je z požiarnej predsiene chránenej únikovej cesty zároveň vstup do **požiarneho** výťahu alebo do **evakuačného** výťahu, musí byť pôdorysná plocha požiarnej predsiene väčšia najmenej o **3 m²** na každý **požiarny** výťah alebo na každý **evakuačný** výťah.



§ 58 Evakuačné výt'ahy sa musia zriadiť v stavbách

- a) s požiarňou **výškou** viac ako **60 m**,
- b) v ktorých sa na nadzemných podlažiach umiestnených v požiarnej **výške** viac ako **45 m** zdržuje viac ako **50 osôb**,
- c) na **bývanie a na ubytovanie**, v ktorých sú aspoň **dve** obytné **bunky** na podlaží, ktoré je umiestnené v požiarnej **výške** viac ako **30 m**,
- d) v ktorých sú umiestnené na podlažiach s požiarňou **výškou** viac ako **22,5 m** prevádzkarne zaradené do **skupiny 6 alebo 7** a v ktorých sa zdržuje viac ako **50 osôb**,



§ 58 Evakuačné výt'ahy sa musia zriadiť v stavbách

- e) s viac ako **dvoma** nadzemnými **podlažiami**, na ktorých sa trvale alebo pravidelne zdržuje viac ako **desať osôb s obmedzenou** schopnosťou pohybu alebo sa tam zdržujú osoby **neschopné samostatného pohybu** a z ktorých nie je zabezpečená ich evakuácia iným vhodným spôsobom,
- f) s **podzemnými podlažiami**, na ktorých sa trvale alebo pravidelne zdržuje viac ako **päť osôb s obmedzenou** schopnosťou pohybu alebo sa tam zdržujú osoby **neschopné samostatného pohybu** a z ktorých nie je zabezpečená ich evakuácia iným vhodným spôsobom,
- g) v ktorých sa na **podzemných** podlažiach umiestnených v požiarnej výške viac ako **12 m** zdržuje viac ako **desať osôb**.



Evakuačný výťah § 58

- (2) Evakuačný výťah musí byť umiestnený **v chránenej únikovej ceste** typu **B** alebo v chránenej únikovej ceste typu **C**. V spoločnej šachte môžu byť umiestnené **najviac dva** evakuačné výťahy.
- (3) V stavbe, v ktorej je evakuačný výťah a **viac chránených únikových** ciest typu B alebo typu C po schodiskách, musí byť na každom podlaží najmenej z **dvoch** takých **chránených únikových ciest** vstup do evakuačného výťahu; to sa nevzťahuje na podlažie, z ktorého chránená úniková cesta vedie na voľné priestranstvo



Evakuačný výťah § 58

- (4) Pre evakuačný výťah musí byť zabezpečená trvalá dodávka elektrickej energie ak je umiestnený
- a) v chránenej únikovej ceste typu **B** počas činnosti vetracieho zariadenia podľa § 55 ods. 6
30 min,
ak je zásahovou cestou **45 min.**
 - b) v chránenej únikovej ceste typu **C** počas činnosti vetracieho zariadenia podľa § 55 ods. 9
45 min,
ak je zásahovou cestou **90 min.**



Kapacita evakuačného výťahu sa určuje podľa § 59

- a) celkového počtu osôb, ktoré sa majú evakuovať týmto výťahom,
- b) dovoleného času evakuácie osôb,
- c) počtu evakuovaných osôb v kabíne výťahu,
- d) času jednej jazdy výťahu.



V stavbe zdravotníckeho zariadenia s lôžkovými oddeleniami, v ktorej je viac ako desať osôb, sa počet evakuačných výťahov určuje podľa § 59

- a) predpokladaného počtu pacientov neschopných samostatného pohybu,
- b) počtu podlaží, ktoré sa majú evakuovať, a podľa ich výškovej polohy,
- c) technických parametrov výťahu.



§ 59

Každá stavba zdravotníckeho zariadenia s lôžkovými oddeleniami, v ktorej je viac ako desať osôb, musí byť vybavená **aspoň dvoma evakuačnými výťahmi**.



§ 85 Požiarňý výťah

- (1) Požiarňý výťah je výťah zriadený **na dopravu jednotiek** požiarnej ochrany a požiarnej **techniky**, z ktorého je východ na **všetky podlažia** stavby, na ktorých sa predpokladá požiarňý **zásah**. Za požiarňý výťah sa považuje aj evakuačný výťah podľa § 58 ods. 2.
- (2) Požiarňým výťahom musí byť vybavená stavba s požiarňou výškou v nadzemnej časti
 - a) viac ako **22,5 m**, ak sú v tejto výške umiestnené prevádzkarne zaradené do **skupiny 6 alebo 7**,
 - b) viac ako **60 m**.



§ 85 Požiarny výťah

- (3) Požiarny výťah musí byť umiestnený v chránenej únikovej ceste typu B alebo typu C a musí mať zabezpečenú trvalú dodávku elektrickej energie najmenej počas
- a) **45 min**, ak je súčasťou chránenej únikovej cesty typu B,
 - b) **90 min**, ak je súčasťou chránenej únikovej cesty typu C.
- (4) Prevádzková **rýchlosť požiarneho** výťahu musí byť **najmenej 0,7 m.s⁻¹**.



ZOZNAM PRIESTOROV, KTORÉ MUSIA TVORIŤ SAMOSTATNÉ POŽIARNE ÚSEKY

1. Vo všetkých stavbách

- b) evakuačné a požiarne výťahy,
- c) výťahové šachty, káblové šachty a kanály,
- f) strojovne výťahov v stavbách s požiarnou výškou viac ako 22,5 m,



DRUH KÁBLA PRE ZARIADENIA, KTORÉ SÚ POČAS POŽIARU V PREVÁDZKE

d) evakuačné a požiarne výťahy ZO, PH

ZO – odolný proti šíreniu plameňa,

PH – počas horenia funkčný v požadovanom čase.

BH – bezhalogénový s nízkou hustotou dymu pri horení,



**Vyhláška
Ministerstva vnútra Slovenskej republiky
č. 94/2004 Z. z.**

**ktorou sa ustanovujú technické
požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť
pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení
neskorších predpisov**

**Platná
od 01. 03. 2004**



Zmeny v. 94/2004 Z. z. oproti v. 288/2000 Z. z.

§ 47

Konštrukcia šachty

Výťahová šachta (od 15.8.2012)

- (5) Výťahová šachta na **evakuačný** výťah a na **požiarny** výťah môže byť spoločná; v takej výťahovej šachte môžu byť **najviac dva** výťahy.
- (6) V zariadení **hydraulického** pohonu **evakuačného** výťahu a **požiarného** výťahu možno použiť iba **nehorľavú kvapalinu**.

§ 56 Požiarna predsieň

- (1) Pôdorysná plocha požiarnej predsiene chránenej únikovej cesty typu B alebo typu C sa určuje podľa predpokladaného počtu evakuovaných osôb a ich schopnosti samostatného pohybu; musí mať najmenej **5 m²**.
- (2) Ak je z požiarnej predsiene chránenej únikovej cesty zároveň vstup do **požiarného** výťahu alebo do **evakuačného** výťahu, musí byť pôdorysná plocha požiarnej predsiene väčšia najmenej o **3 m²** na každý **požiarny** výťah alebo na každý **evakuačný** výťah.



Evakuačné výťahy sa musia zriadiť v stavbách

- a) s požiarňou výškou viac ako 60 m,
- b) v ktorých sa na nadzemných podlažiach umiestnených v požiarnej výške viac ako 45 m zdržuje viac ako 50 osôb,
- c) na bývanie a na ubytovanie, v ktorých sú aspoň dve obytné bunky na podlaží, ktoré je umiestnené v požiarnej výške viac ako 30 m,
- d) v ktorých sú umiestnené na podlažiach s požiarňou výškou viac ako 22,5 m prevádzkarne zaradené do skupiny 6 alebo 7 a v ktorých sa zdržuje viac ako 50 osôb,
- e) s viac ako dvoma nadzemnými podlažiami, na ktorých sa trvale alebo pravidelne zdržuje viac ako desať osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu alebo sa tam zdržujú osoby neschopné samostatného pohybu a z ktorých nie je zabezpečená ich evakuácia iným vhodným spôsobom,
- f) s podzemnými podlažiami, na ktorých sa trvale alebo pravidelne zdržuje viac ako päť osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu alebo sa tam zdržujú osoby neschopné samostatného pohybu a z ktorých nie je zabezpečená ich evakuácia iným vhodným spôsobom,
- g) v ktorých sa na podzemných podlažiach umiestnených v požiarnej výške viac ako 12 m zdržuje viac ako desať osôb.

Evakuačný výťah § 58

- (2) Evakuačný výťah musí byť umiestnený v chránenej únikovej ceste typu **B** alebo v chránenej únikovej ceste typu **C**. V spoločnej šachte môžu byť umiestnené najviac **dva** evakuačné výťahy.
- (3) V stavbe, v ktorej je evakuačný výťah a **viac** chránených únikových ciest typu **B** alebo typu **C** po schodiskách, musí byť na každom podlaží najmenej **z dvoch** takých chránených únikových ciest vstup do evakuačného výťahu; to sa nevzťahuje na podlažie, z ktorého chránená úniková cesta vedie na voľné priestranstvo
- (4) Pre evakuačný výťah umiestnený
 - a) v chránenej únikovej ceste typu B musí byť zabezpečená trvalá dodávka elektrickej energie počas činnosti vetracieho zariadenia podľa § 55 ods. 6 = **30 min**; ak je zásahovou cestou **45 min**.
 - b) v chránenej únikovej ceste typu C musí byť zabezpečená trvalá dodávka elektrickej energie počas činnosti vetracieho zariadenia podľa § 55 ods. 9 = **45 min**; ak je zásahovou cestou **90 min**.



Evakuačný výt'ah § 58

- (5) Za evakuačný výt'ah sa považuje aj požiarny výt'ah; to neplatí na evakuačný výt'ah umiestnený v lôžkových častiach zdravotníckych zariadení.



§ 59 Kapacita evakuačného výťahu

Kapacita evakuačného výťahu sa určuje podľa

- a) celkového počtu osôb, ktoré sa majú evakuovať týmto výťahom,
- b) dovoleného času evakuácie osôb,
- c) počtu evakuovaných osôb v kabíne výťahu,
- d) času jednej jazdy výťahu.

V stavbe zdravotníckeho zariadenia s lôžkovými oddeleniami, v ktorej je viac ako desať osôb, sa počet evakuačných výťahov určuje podľa

- a) predpokladaného počtu pacientov neschopných samostatného pohybu,
- b) počtu podlaží, ktoré sa majú evakuovať, a podľa ich výškovej polohy,
- c) technických parametrov výťahu.



§ 59

Každá stavba zdravotníckeho zariadenia s lôžkovými oddeleniami, v ktorej je viac ako desať osôb, musí byť vybavená **aspoň dvoma evakuačnými výťahmi**.



Rozmer evakuačného výťahu

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky
č. **532/2002 Z. z.** ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných
technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických
požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou
pohybu a orientácie

§ 33 Výťah

(4) **Evakuačný** a požiarne výťah, ktorý je súčasťou priestoru
chránenej únikovej cesty, musí mať

- a) kabínu z nehorľavých látok a materiálov s veľkosťou
najmenej **1 100 x 2 200 mm** a nosnosťou najmenej
5 kN umožňujúcu dopravu osôb ležiacich na nosidlách
(na **požiarne** výťahy stačí čistá pôdorysná plocha
kabíny **1,3 m²**,



Zmeny v. 94/2004 Z. z. oproti v. 288/2000 Z. z.

§ 85 Požiarny výťah

(1) Požiarny výťah je výťah zriadený na dopravu ~~jednotiek požiarnej ochrany a požiarnej techniky~~, z ktorého je východ na všetky podlažia stavby, na ktorých sa predpokladá ~~požiarny~~ zásah. Za požiarny výťah sa považuje aj evakuačný výťah podľa § 58 ods. 2.

(1) Požiarny výťah je výťah zriadený na dopravu **hasičských jednotiek a hasičskej techniky**, z ktorého je východ na všetky podlažia stavby, na ktorých sa predpokladá zásah. Za požiarny výťah sa považuje aj evakuačný výťah podľa § 58 ods. 2.



§ 85 Požiarny výťah

- (2) Požiarnym výťahom musí byť vybavená stavba s požiarnou výškou v nadzemnej časti
 - a) viac ako 22,5 m, ak sú v tejto výške umiestnené prevádzkarne zaradené do skupiny 6 alebo 7,
 - b) viac ako 60 m.
- (3) Požiarny výťah musí byť umiestnený v chránenej únikovej ceste typu B alebo typu C a musí mať zabezpečenú trvalú dodávku elektrickej energie najmenej počas
 - a) 45 min, ak je súčasťou chránenej únikovej cesty typu B,
 - b) 90 min, ak je súčasťou chránenej únikovej cesty typu C.
- (4) Prevádzková rýchlosť požiarného výťahu musí byť najmenej $0,7 \text{ m.s}^{-1}$.

ZOZNAM PRIESTOROV, KTORÉ MUSIA TVORIŤ SAMOSTATNÉ POŽIARNE ÚSEKY

1. Vo všetkých stavbách

- b) evakuačné a požiarne výťahy,
- c) výťahové šachty, káblové šachty a kanály,
- f) strojovne výťahov v stavbách s požiarnou výškou viac ako 22,5 m,



DRUH KÁBLA PRE ZARIADENIA, KTORÉ SÚ POČAS POŽIARU V PREVÁDZKE

~~d) evakuačné a požiarne výťahy ZO, PH~~

Do 14. 08. 2012

Od 15. 08. 2012

§ 91

Dodávka elektrickej energie

Elektrické zariadenia, ktoré sú v prevádzke počas požiaru, musia mať zabezpečenú trvalú dodávku elektrickej energie. Trvalú dodávku elektrickej energie pri požiaru a vlastnosti káblových rozvodov určuje technická norma.

STN 92 0203 Požiarna bezpečnosť stavieb. Trvalá dodávka elektrickej energie pri požiaru.



Požiadavky STN 92 0201-3 Požiarna bezpečnosť stavieb Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb



Požiadavky STN 92 0201-3

5.7.1 Pôdorysná plocha požiarnej predsieni chránenej únikovej cesty typu B alebo chránenej únikovej cesty typu C sa určuje podľa predpokladaného počtu evakuovaných osôb a ich schopnosti pohybu. Požiarna predsieň musí mať pôdorysnú plochu najmenej **5 m²**.

Odporúča sa najmenší pôdorysný rozmer 1 200 mm.

5.7.2 Ak je z požiarnej **predsieni** chránenej únikovej cesty zároveň vstup do požiarneho výťahu alebo do evakuačného výťahu, musí byť pôdorysná plocha požiarnej predsieni väčšia najmenej o **3 m²** pre každý evakuačný výťah alebo každý požiarly výťah.

Odporúča sa najmenší pôdorysný rozmer 2 400 mm.

POZNÁMKA. — Ak sa predpokladá evakuácia osôb neschopných samostatného pohybu, odporúča sa určiť pôdorysný rozmer požiarnej predsieni chránenej únikovej cesty **podľa konkrétnych podmienok** evakuácie osôb (podľa veľkosti a počtu evakuačných prostriedkov, počtu osôb a pod.) tak, aby rozmery požiarnej predsieni umožňovali manipuláciu a **pohyb s lôžkom** (ležadlovým vozíkom).



Požiadavky STN 92 0201-3

16 Evakuačný výťah

16.1 Výťahová **šachta evakuačného výťahu a požiarneho výťahu** môže byť podľa právneho predpisu (vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z.) **spoločná**; v takejto výťahovej šachte môžu byť najviac dva výťahy.

Evakuačný výťah musí byť **umiestnený na chránenej únikovej ceste typu B alebo typu C**. V **spoločnej šachte** môžu byť podľa právneho predpisu **najviac dva evakuačné výťahy alebo požiarne výťahy**. Evakuačný výťah je **prístupný z požiarnej predsiene**.

16.2 V stavbe, kde je evakuačný výťah a **viac chránených únikových ciest** typu B alebo typu C na schodiskách, musí byť podľa právneho predpisu na každom podlaží **najmenej z dvoch** takýchto **chránených únikových ciest vstup do evakuačného výťahu**; nevzťahuje sa to na podlažie z ktorého chránená úniková cesta vedie na voľné priestranstvo.

16.3 Evakuačný výťah sa odporúča umiestniť na chránenú únikovú cestu najvyššieho typu a najvyššieho stupňa požiarnej bezpečnosti.



Požiadavky STN 92 0201-3

16.4 Vetrание šachty evakuačného výťahu

- 16.4.1 Šachta evakuačného výťahu, vrátane výťahovej kabíny sa musí **vetrať ako chránená úniková cesta**.
- 16.4.2 Výťahovú **šachtu** umiestnenú na chránenej únikovej ceste sa odporúča **vetrať** mimo stavby, **nad úrovňou najvyššej polohy výťahovej kabíny**.
- 16.4.3 Ak pôdorysná **plocha šachty** je **menšia ako 1,2** násobok pôdorysnej **plochy** výťahovej **kabíny**, **vyústky** prívodu vzduchu sa odporúča umiestniť po výške šachty **vo vzájomnej vzdialenosti najviac 6 m**.



Požiadavky STN 92 0201-3

16.4 Vetrание šachty evakuačného výťahu

16.4.4 Vetrание šachty evakuačného výťahu sa môže ovládať ako umelé vetranie chránenej únikovej cesty.

16.4.5 Medzi šachtou evakuačného výťahu a požiarňou predsieňou chránenej únikovej cesty typu **C** s pretlakovým vetraním sa odporúča vytvoriť **pretlak** ako medzi schodiskom a požiarňou predsieňou podľa 5.5.1.5. (**15 Pa – 50 Pa**)



Požiadavky STN 92 0201-3

16.5 Počet evakuačných výťahov sa určuje výpočtom podľa prílohy C.

Celkový počet osôb evakuovaných jedným evakuačným výťahom E , počas dovoleného času evakuácie

$$E_v = E_{v1} \times \frac{t_{ud}}{t_{v1}}$$

E_v je celkový počet osôb evakuovaných evakuačným výťahom

E_{v1} počet evakuovaných osôb v kabíne výťahu (vracajúce sa sprevádzajúce osoby sa nezapočítavajú) pri jednej jazde

t_{ud} dovolený čas evakuácie

t_{v1} čas jednej jazdy výťahu v minútach



Požiadavky STN 92 0201-3

Príloha C

Počet jednolôžkových evakuačných výtáhov pre pacientov pre i-té podlažie sa určuje podľa rovnice

$$n_{lvi} = \frac{E_{pi} \left(t_m + t_n + \frac{h_{ei}}{v} + 10 \right)}{30t_{ud}}$$

- n_{lvi} je počet jednolôžkových evakuačných výtáhov pre pacientov pre i-té podlažie;
- E_{pi} počet evakuovaných pacientov na lôžkach (osôb neschopných samostatného pohybu) v i-tom podlaží
- t_m časová strata pri rozjazde a dojazde výtahu v sekundách (s)
- t_n časová strata pri jednom otvorení a zatvorení dvier v sekundách (s)
- h_{ei} vzdialenosť (výškový rozdiel) medzi nástupnou a výstupnou stanicou evakuačného lôžkového výtahu pre pacientov i-tého podlažia v metroch (m);
- v menovitá rýchlosť výtahu v metroch za sekundu ($m.s^{-1}$)
- 10 časová konštanta pre vjazd a výjazd lôžka a nástup a výstup obsluhujúcich osôb v sekundách (s).



Požiadavky STN 92 0201-3

Príloha C

Celkový počet evakuačných výťahov pre pacientov, pre všetky evakuované podlažia sa určuje podľa rovnice

$$n_{lv} = \sum_{i=1}^x n_{lvi}$$

n_{lv} je počet evakuačných výťahov pre pacientov

n_{lvi} je počet jednolôžkových evakuačných výťahov pre pacientov pre i-té podlažie;

x počet evakuovaných podlaží



Požiadavky STN 92 0201-3

16.7 Počet osôb evakuovaných evakuačnými výťahmi sa započítava do celkového počtu evakuovaných osôb únikovými cestami len v prípade podľa § 58 odseku (1) psím. b), c), f) a g) právneho predpisu.

- b) v ktorých sa na nadzemných podlažiach umiestnených v požiarnej výške viac ako **45 m** zdržuje viac ako **50 osôb**,
- c) na **bývanie a na ubytovanie**, v ktorých sú aspoň dve obytné bunky na podlaží, ktoré je umiestnené v požiarnej výške viac ako **30 m**,
- f) s **podzemnými** podlažiami, na ktorých sa trvale alebo pravidelne zdržuje viac ako **päť osôb** s **obmedzenou** schopnosťou pohybu alebo sa tam zdržujú osoby **neschopné samostatného pohybu** a z ktorých nie je zabezpečená ich evakuácia iným vhodným spôsobom,
- g) v ktorých sa na **podzemných** podlažiach umiestnených v požiarnej výške viac ako **12 m** zdržuje viac ako **desať osôb**.



Požiadavky STN 92 0201-3

16.8 V stavbách, kde sa vyskytujú osoby s **obmedzenou** schopnosťou pohybu alebo osoby **neschopné samostatného pohybu** v počte menšom ako podľa právneho predpisu (napr. vo verejných stavbách, stavbách určených na bývanie, stavbách určených na ubytovanie, v sociálnych stavbách, stavbách ambulantných zdravotníckych zariadení, vo výrobných a skladovacích stavbách), a to **trvalo vyššie a nižšie ako na prvom nadzemnom podlaží** a z týchto podlaží **nie je zabezpečená ich evakuácia iným vhodným spôsobom** (rampou, zdvíhacou plošinou pre invalidný vozík a pod.), **odporúča sa zriadiť evakuačný výťah.**

POZNÁMKA. Evakuačný výťah (zdvíhacia plošina pre invalidný vozík a pod.) v týchto stavbách môže byť na chránenej únikovej ceste typu A s predpokladaným časom evakuácie dlhším ako 6 minút. **Plošina nemá zúžiť šírku únikovej cesty pod hodnotu určenú výpočtom.**



Požiadavky STN 92 0201-3

16.9 O zabezpečení trvalej dodávky elektrickej energie
§ 58 ods. 4

16.10 Každá stavba zdravotníckeho zariadenia s lôžkovými oddeleniami, v ktorej je viac ako 10 osôb, musí byť podľa právneho predpisu vybavená najmenej dvoma evakuačnými výťahmi
§ 59 ods. 3



Základné pravidlo pre prípad požiaru

**V prípade požiaru opustite budovu
ešte pred tým, ako to uverejníte na
sociálnych sieťach.**



Ďakujem za pozornosť!

pplk. Ing. Jozef Jaško

