

DOPLNĚNÍ NÁVODU PRO EVAKUAČNÍ VÝTAH

4.10.1 Evakuační výtah musí být, na rozdíl od normálního výtahu, určen k provozu tak dlouho, jak to podmínky evakuace vyžadují. Pokus v budově neprobíhá evakuace, tento výtah může být užíván jako osobní výtah.

4.10.2 Návod k používání musí obsahovat podrobnosti podle tabulky 1 ČSN 27 4014

Článek normy	Informace
4.3	Požadavky na prostředí/budovu (např. provozní teploty, závažná neadresná nebezpečí)
4.4.3	Velikost klece výtahu a její účel
4.7	Řídící systémy (např. popis funkcí)
4.7.2	Návody pro obsluhu a řízení výtahu
4.8	Napájení evakuačního výtahu (např. odpovědnost majitele výtahu udržovat a kontrolovat)

4.3 Požadavky na prostředí/stavbu

4.3.1 Umístění evakuačních výtahů v budově musí být v souladu s českými technickými normami pro požární bezpečnost staveb.

4.3.2 Výtah musí být navržen tak, aby fungoval správně za těchto podmínek.

a) elektrické/elektronické ovladačové kombinace a signalizace na nástupištích chráněných proti požáru musí zůstat funkční tak, aby oprávněná osoba mohla zjistit polohu klece výtahu určeného pro evakuaci, nebo např. kde je blokována při provozu za teploty okolí od +5°C do +40°C.

b) všechny ostatní elektrické/elektronické komponenty evakuačního výtahu, které nejsou umístěny na nástupištích chráněných proti požáru, musí být konstruovány tak, aby správně fungovaly při okolní teplotě v rozmezí od +5°C do +40°C.

c) správná funkce řízení musí být zajištěna po celou stanovenou dobu evakuace.

4.3.3 Každý vstup do klece evakuačního výtahu musí být na nástupišti chráněném proti požáru.

4.4 Základní požadavky na evakuační výtahy

4.4.1 Evakuační výtahy musí být schopny provozu po stanovenou dobu evakuace a musí být navrženy podle ČSN EN 81-20 a být opatřeny ochranou, řízením a signalizací podle této normy.

4.4.2 Evakuační výtah musí obsluhovat nástupiště určená pro evakuaci. Musí být spolu s těmito nástupišti označen piktogramem podle přílohy B.

4.4.3 Rozměry evakuačního výtahu musí být přednostně vybrané z ČSN ISO 4191-1.

V žádném případě nesmí mít klec šířku menší než 1100mm a hloubku menší než 2100mm a musí mít nosnost minimálně 1000kg podle ČSN ISO 4190-1. Při stavebních úpravách a

změnách v užívání stavby by rozměry klece měli dosáhnout nejméně 1100mm x 1400 mm. Minimální světlá šířka vstupu do klece musí být 800mm.

Klec evakuačního výtahu v nových objektech zdravotnických zařízení musí mít nemensší rozměry: šířka 1200mm x hloubka 2300mm (s dveřmi o šířce 1100mm), umožňující kromě přepravy osob rovněž dopravu přemístitelného lůžka (rozměry: šířka 900mm x hloubka 2000mm), včetně obsluhy.

4.7 Řídicí systémy výtahů určených pro přednostní řízení oprávněnou osobou při evakuaci

4.7.1 Spínač přepínající normální řízení umožňující přednost řízení při evakuaci oprávněnou osobou musí být umístěn na nástupišti s ovládacím zařízením stanoveném projektovou dokumentací. Spínač musí být ovládán pomocí speciálního klíče, který je umístěn ve vzdálenosti do 2m od vstupu do evakuačního výtahu. Spínač a speciální klíč musí být zřetelně označeny.

4.7.2 Ovládání přednostního řízení v kleci evakuačního výtahu oprávněnou osobou musí probíhat rovněž pomocí speciálního klíče, jehož aktivní poloha musí být označena nebo signalizována.

Návrat evakuačního výtahu do původního provozního režimu může nastat pouze na základě dalšího vnějšího zásahu (pomocí klíče nebo impulsu).

4.7.3 Zapnutím spínače evakuačního výtahu musí zůstat funkční všechna bezpečnostní zařízení výtahu (elektrická i mechanická).

4.8 Napájení evakuačních výtahů

4.8.1 Napájecí systém výtahu a osvětlení klece musí mít hlavní a záložní napájení, která splňují požadavek na zajištění dodávek elektrické energie ze dvou na sobě nezávislých zdrojů po dobu minimálně 45 minut. Způsob napájení je uveden v informativní příloze A. Při přerušení dodávky z jednoho zdroje musí být dodávka plně zajištěna po dobu předpokládané funkce výtahů ze zdroje druhého.

4.8.2 Záložní napájení musí být dostatečně dimenzované pro provoz evakuačního výtahu zatíženého jmenovitým zatížením a po dobu požadovanou v 4.8.1.

4.8.3 Zdroj náhradního napájení musí být umístěn v prostoru bez požárního rizika.