

VÝMĚNA VNITŘNÍCH DVEŘÍ VE 2.NP, 3NP, 4.NP. NA ÚNIKOVÉ CESTĚ ZA AUTOMATICKÉ PUSUVNÉ

Seznam příloh

- Technický popis
- Výkresová část
 - půdorys 2.N.P. 1:100 D.1.
 - půdorys 3.N.P. 1:100 D.2.
 - půdorys 4.N.P. 1:100 D.3.
 - posuvné dveře fix zleva 1:25 D.4.
 - posuvné dveře fix zprava 1:25 D.5.
- Dokladová část
 - elektrická požární signalizace - Marcela Procházková – DSP – 31.5.2018
 - požárně bezpečnostní řešení - Ing. Stanislav Halama - PBR - květen 2018
 - závazné stanovisko požární ochrany HZS JČK. 15. června 2018

TECHNICKÝ POPIS

Stavba:	Domov seniorů Mistra Křišťana, Bavorská 936, 383 01 Prachatice, na par. č. st. 2587 v katastrálním území Prachatice Výměna vnitřních dveří na únikových cestách
Místo výstavby:	parcela č. st. 2587, v katastrálním území 732630 Prachatice
Stavebník:	Domov seniorů Mistra Křišťana Prachatice, Bavorská 936, Prachatice II, 38301 Prachatic
Projektant:	David Fessler DiS. Ratiborova Lhota 3, Prachatice, 383 01 IČ:76333795, mob. 725 824 485 autorizovaný technik pro pozemní stavby ČKAIT 0102123

V Ratiborově Lhotě, 29. 06. 2018

Vypracoval: David Fessler Dis.

Popis umístění stavby a popis úpravy

Jedná se o stávající objekt domova pro seniory Bavorská 936, 38301 Prachatice, na parcele. č. st. 2587, k.ú. Prachatice.

Situační snímek



Způsob vyžití objektu se nemění. Předmětem stavebních úprav je výměna stávajících otevíraných dveří na chodbách 2.NP až 4.NP, za nová automatická posuvná v celkovém počtu 5 ks .

Navrhované řešení

V návaznosti na výměnu stávajících dvoukřídlých dveří za nové automatické posuvné dveře na únikových cestách ve 2.NP, 3.NP a 4.NP, které oddělují hlavní chodbu se schodištěm a výtahem od křídel, na kterých jsou pokoje klientů.

Stávající systém EPS bude doplněn o komponenty potřebné k ovládání těchto dveří signálem od EPS. Dveře budou za běžného provozu v otevřené poloze. V případě aktivace systému EPS budou dveře automaticky uzavřeny signálem od EPS.

Stručný popis nových dveří

Domov seniorů Mistra Křišťana Prachatice – výměna 5ks vnitřních dveří do CHÚC

Protipožární hliníkový systém

Systém MB78EI nebo TM 75EI je určen k vytváření exteriérových i interiérových protipožárních stěn, zařazených do třídy požární odolnosti EI15, EI30, EI45, resp. EI60. Systém umožňuje zhotovení široké škály konstrukcí dveří, příček a jejich kombinací, a také výrobu kouřotěsných dveřních konstrukcí a akustických příček. Konstrukce systému TM 75EI se skládá z hliníkových poloprofilů a termického mostu. Stavební hloubka profilu je 75 mm. V profilech slouží jako izolace speciálně tvarované polyamidové termické mosty o šířce 32mm, které jsou zesílené skleněným vláknem. V komorách stavebních profilů jsou umístěny protipožární izolační vložky, jež jsou vytvořeny na bázi sádry. Množství a rozmístění vložek je závislé na tom, do jaké třídy odolnosti konstrukce spadá. Široký sortiment sloupů, příček a zesilujících profilů umožňuje optimální výběr prvků konstrukce v závislosti na jejich rozměrech.

Automatické posuvné dveře (pohon dveří)

Automatické posuvné dveře EMOS Alumatic v provedení automatického pohonu M 138 jsou vybaveny:

1 ks digitálním programovým přepínačem (v ČJ) s režimy trvalé uzavření, automatický provoz, redukováný provoz – zimní a letní, jednosměrný provoz a trvalé otevření

1 ks elektrickým zámekem s kolíky zámku

1 ks dobíjecím záložním zdrojem s možností až 200 cyklů při výpadku proudu

2 ks snímačem pohybu (aktivační + bezpečnostní radary)

1 ks elektronikou EMOSLIM, motorem s převodovkou a odměřováním

1 ks manuálním nouzovým otevíráním použitelným v případě selhání elektroinstalace

POPIS KONSTRUKCÍ:

Hliníkové konstrukce v systémech: SAPA (SFB2074/3074), Emos alumatic (M138)

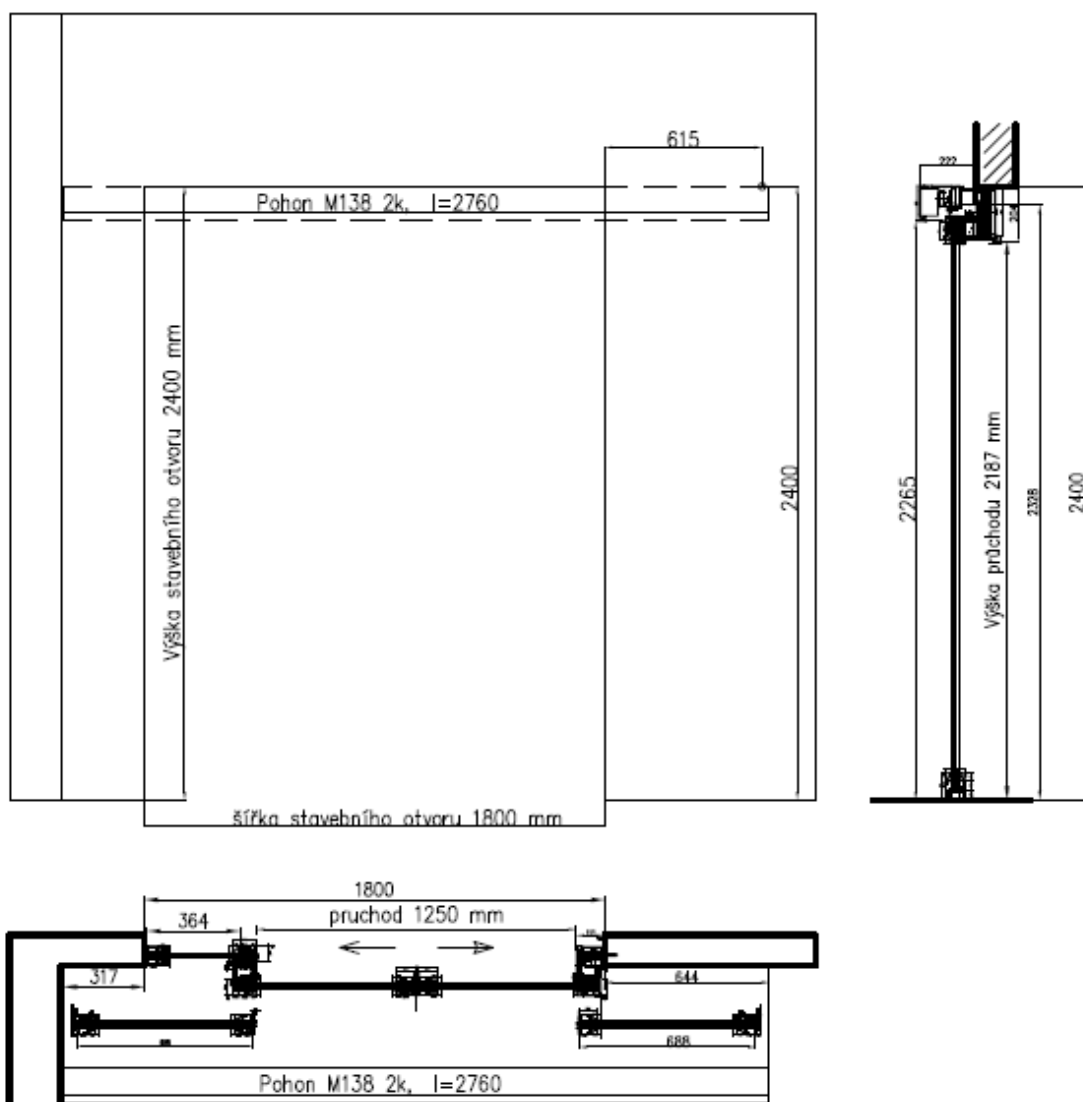
Počet pozicí: 1. Počet konstrukcí: 5. Celková plocha: 21,0 m². Celkový obvod: 42,1 m.

Konstrukce hliníkové – pohled z venku

Kouřotěsné AUT EW 30 DP1 CS - 1800/2400

Domov senzorů Mlstra Křišťana Prachatice

Kabely:
- napájení CYKY 3x1,5, Jistění 6A
- SYKFY 2x2x0,5 ovládání dveří
- EPS
• tlačítko



1 Konstrukce:

Poz. 1 SFB2074,3074 a Emos
alumatic

(B=1 734, H=2 420)

Hliníková protipožární stěna
s automatickými dveřmi

Požární odolnost EW30 DP1 C+S

Pohon M138 2K l=2800 mm

Standardní výbava: 2ks radar, 1ks

ovladač, 1 ks záložní zdroj, 1ks

napojení na EPS

Počet: 5

Barva konstrukce:

X) RAL 8R9005 - atypická

Použité sklo:

Contraflam lite 30, 13 mm

Čiré sklo EW30.

Budou měněny dveře:

- V 2.NP – mezi PÚ 22 (NÚC) a PÚ 47 (CHÚC-A)

– mezi PÚ 25 (NÚC) a PÚ 47 (CHÚC-A)

- V 3.NP – mezi PÚ 32 (NÚC) a PÚ 47 (CHÚC-A)

– mezi PÚ 35 (NÚC) a PÚ 47 (CHÚC-A)

- V 4.NP – mezi PÚ 41 (NÚC) a PÚ 47 (CHÚC-A)

Celkem 5 ks.

Nové hliníkové dveře budou prosklené automatické posuvné s automatickým pohonem o průchozím rozměru 1250/2100 - 2200 mm.

Dle PBŘ zpracované Oldřiškou Dostálovou byly všechny výše uvedené dveře navrženy s požární odolností EI 15 min.

Sestava dveří je navržena s požární odolností **EW 30DP1-Sm-C** – vyhovuje ČSN 73 0835 čl. 10.5.2.

Závěr

Při výměně těchto dveří nedojde k zásahu do nosných konstrukcí stavby, a nemění se změny v užívání části stavby.

Budou dodrženy stávající platné normy a podmínka Hasičského záchranného sboru Jihočeského kraje

V Ratiborově Lhotě, 29. 06. 2018

Vypracoval: David Fessler Dis.