



***pavilon "S" VÝMĚNA DVEŘÍ  
- POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ V 1 A 2.NP  
Dokumentace pro ohlášení stavby***

---

## **A . PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

**Tomáš Grygar**  
projektant pozemních staveb  
+420 777 997 816  
grygar.tomas@seznam.cz  
U Jezera 967/9, Opava





## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **pavilon "S" VÝMĚNA DVEŘÍ - POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ V 1 A 2.NP**  
Místo stavby: Areál SN v Opavě, parc. č. 2213 kat. ú. Opava-Předměstí,  
Předmět projektové dokumentace: ohlášení stavby - ohlášení udržovacích prací podle § 104 odst. 1 písm. j)

### A.1.2 Údaje o žadateli

Investor (žadatel): Slezská nemocnice příspěvková organizace, Olomoucká 86, Opava  
IČ: 47813750

### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Generální projektant: Tomáš Grygar, projektant pozemních staveb  
Ing. Blanka Ličmanová  
autorizovaná inženýrka pozemní stavby ČKAIT 1102206  
Požárně bezpečnostní řešení stavby: Ing. Pavel Beran  
autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb ČKAIT 1104145

## A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je malého rozsahu a nevyžaduje členění na stavební objekty.

## A.3 Údaje o vstupních podkladech

- snímek katastrální mapy ČÚZK v měř. 1:500
- archivní dokumentace
- popis zadání investorem

V Opavě 05/2024

Vypracoval: Tomáš Grygar

Ing. Blanka Ličmanová

**Tomáš Grygar**  
projektant pozemních staveb  
+420 777 997 816  
grygar.tomas@seznam.cz  
U Jezera 967/9, Opava





***pavilon "S" VÝMĚNA DVEŘÍ  
- POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ V 1 A 2.NP  
Dokumentace pro ohlášení stavby***

---

## **B . TECHNICKÝ POPIS**

**Tomáš Grygar**  
projektant pozemních staveb  
+420 777 997 816  
grygar.tomas@seznam.cz  
U Jezera 967/9, Opava





## a) stavební řešení

Zůstává zachováno stávající.

V 1.NP budou vyměněné prosklené protipožární stěny mezi místnostmi 101-105, 101-175, 105-164 a ve 2.NP mezi místnostmi 208-229 a 201a-208 za protipožární prosklené stěny s automatickými posuvnými dveřmi. Mezi chodbami 208-229 ve 2.NP bude protipožární dělicí prosklená stěna s dveřním průchozem šířky 1100 mm vyměněna za novou s dveřmi šířky 1200 mm a dovybavena samozavíračem s elektromagnetem, který zajistí dveřní křídlo v otevřené poloze a v případě požáru automaticky dveře zavře. Automatické dveře mezi chodbou 105- 164 v 1.NP a mezi chodbou 201a-208 ve 2.NP budou zabezpečeny tak, aby z vnější strany dveří nemohla vstoupit na oddělení nežádoucí osoba (vstup zajišťuje dorozumívací zařízení, které následně ovládá tlačítkem personál sesteren).

## popis stávajících prosklených stěn

Měněné protipožární prosklené stěny jsou z ocelových profilů se zasklením z drátoskla a otevíravými křídly.

## b) konstrukční a materiálové řešení,

Měněné protipožární prosklené stěny s dveřmi v 1 a 2.NP budou nahrazeny prosklenými stěnami s dveřmi z hliníkových nebo ocelových profilů. Kotvení bude provedeno do stávajícího stavebního otvoru ve stávajících pozicích původních stěn.

### Stěna 1

Stávající jednokřídlé dveře o š. 1,1m o požární odolnosti EI 30 se samozavíračem otevírány po směru úniku oso => tyto dveře budou vyměněny za nové posuvné dveře o průchozí šířce 1,2m v otevřeném stavu a budou vykazovat požární odolnost EI 30 DP1;

### Stěna 2

Stávající jednokřídlé dveře o š. 1,1m o požární odolnosti EI 30 se samozavíračem otevírány po směru úniku osob => tyto dveře budou vyměněny za nové posuvné dveře o průchozí šířce 1,2m v otevřeném stavu a budou vykazovat požární odolnost EI 30 DP1 a budou v provedení kouřotěsné;

### Stěna 3

Stávající jednokřídlé dveře o š. 1,1m o požární odolnosti EI 30 se samozavíračem otevírány po směru úniku osob => tyto dveře budou vyměněny za nové posuvné dveře o průchozí šířce 1,2m v otevřeném stavu a budou vykazovat požární odolnost EI 30 DP1 a budou v provedení kouřotěsné;

### Stěna 4

Stávající jednokřídlé dveře o š. 1,1m o požární odolnosti EI 30 se samozavíračem otevírány po směru úniku osob => tyto dveře budou vyměněny za nové posuvné dveře o průchozí šířce 1,2m v otevřeném stavu a budou vykazovat požární odolnost EI 30 DP1 a budou v provedení kouřotěsné

### Stěna 5

Stávající jednokřídlé dveře s požární odolností EI 30-C budou nově nahrazeny novými jednokřídlými dveřmi s toutéž požární odolností tj. EI 30-C, tyto dveře budou v běžném provozu v otevřeném stavu (přichyceny magnetem), který bude napojen na systém EPS

- na obou stranách chodby od těchto dveří budou instalována kouřová čidla napojena na stávající systém EPS, která v případě poplachu zajistí uvolnění magnetu a tím uzavření dveří.
- Nad prosklenou stěnou bude zhotovena sádkartonová protipožární stěna s požární odolností 30 minut. Stěna bude založena na výztužném profilu UA 75 kotveným do bočních stěn. Opláštění budou tvořit sádkartonové desky WHITE tl. 12,5 mm (jednoduché opláštění) bez izolační výplně minerální vatou (není požadavek na neprůzvučnost stěny). Svislé profily budou ocelové CW 75, po obvodu ocelové profily UD 75.

Všechny výše uvedené posuvné dveře budou v běžném režimu fungovat ve funkci otevřít/zavřít, kdy běžně jsou dveře zavřeny, v případě, že fotobuňka detekuje člověka, dveře se otevrou a po průchodu člověkem se zase zavrou. Dveře mohou být otevírány v běžném režimu také přístupovou kartou.



## POPIS FUNGOVÁNÍ AUTOMATICKÝCH PROTIPOŽÁRNÍCH DVEŘÍ:

### Vstup

#### **1. Běžný režim**

Od 0 do 24 – dveře fungují v režimu zamčeno, tj. jsou zavřené a zamčené. Vstup dveřmi je možný jen po přiložení čipu ke čtečce karet. Čtečka karet umístěna na chodbě. Výstup dveřmi je umožněn zvonkovým tlačítkem umístěným uvnitř vedle dveří. Ovládací panel (volič režimů) umístěný také uvnitř.

#### **2. Nouzový režim**

Dveře jsou napojené na EPS – rozpínací bezpotenciálový kontakt. V případě požáru zůstanou zavřené (nezamčené).

Výstup dveřmi je možný stlačením nouzového tlačítka (hříbek) umístěného uvnitř vedle dveří ve výšce 1100 mm nad podlahou, případně roztažením křídel od sebe. Dveře se po procházející osobě zase znovu zavřou. Dveře mají vlastní dobíjecí záložní zdroj, který zajistí jejich fungování po dobu ca 30 min. po výpadku napětí.

#### **Seznam ovládacích prvků dveří:**

4ks ovládací prvek dveří:

- 1ks čtečka karet /dodávka a montáž provozovatel - nemocnice/
- 1ks zvonkové tlačítko /dodávka a montáž dodavatel dveří/
- 1ks nouzové tlačítko /dodávka a montáž dodavatel dveří/
- 1ks ovládací panel dveří (volič režimů) – /dodávka a montáž dodavatel dveří/

Provozovatel – nemocnice zajistí k místům osazení aut. Dveří:

-napájení CYKY 3 x 1,5,jištění 6A

-SYKFY 2x2x0,5 – ovládání dveří

-kabeláž od EPS

### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Výměna výplní otvorů nemá vliv na mechanickou odolnost a stabilitu objektu. Jsou upravovány pouze nenosné konstrukce bez přetížení stávajících.

### **c) požárně bezpečnostního řešení**

Požárně bezpečnostní řešení zůstává zachováno v původní podobě. Podmínky pro výměnu stávajících průchozích prosklených protipožárních stěn za nové jsou uvedeny ve zprávě požární ochrany zpracované Ing. Pavlem Beranem, autorizovaným inženýrem pro požární bezpečnost staveb ČKAIT 1104145

V Opavě 05/2024

Vypracoval: Tomáš Grygar

Ing. Blanka Ličmanová