

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

**Stavba** : **Gymnázium Jana Palacha Mělník – přístavba nové tělocvičny  
Pod Vrchem 3421, 276 01 Mělník**

**Investor** : Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

**Stupeň dokumentace** : DSR (dokumentace ke stavebnímu řízení)

**Hlavní projektant stavby** : Adam Rujbr Architects s.r.o.  
sidlo: Srbská 22, 612 00 Brno  
pobočka: Hořejší nábřeží 19, 150 00 Praha 5  
Ing. arch. Michal Grošup  
Ing. Michal Surka

**Zodpovědný projektant  
koncepce požární bezpečnosti** : Ing. David Surýnek  
Autorizovaný inženýr v oborech pozemní stavby a požární bezpečnost  
staveb, ČKAIT – číslo autorizace 1004845  
Dusíkova 910/15, 638 00 Brno  
tel. : +420 773 524 002  
e-mail : david.surynek@centrum.cz

## 2. POPIS ZMĚNY Z HLEDISKA PBR

Ve zpracovaném PBR stavby ze dne 02.05.2014 došlo, vlivem následných stavebních úprav, k následujícím drobným změnám:

A)

Nové vznikly dvě malé místnosti sloužící jako zázemí pro personál – šatna a WC se sprchou v místě pod částí tribuny tělocvičny (volný prostor mezi střídačkou tělocvičny a barem se skladem vstupního foyer) – viz. grafická příloha této změny (modré podbarvení).

- Tyto dvě malé místnosti jsou přiřazeny k požárnímu úseku PÚ N 1.6/N2 – Vstupní foyer, schodiště, WC, plošina zařazeném v I. SPB.
- **Nové místnosti šatny s kovovými skříňkami ( $p_n = 15 \text{ kg/m}^2$ ,  $a_n = 0,7$ ) a WC se sprchou ( $p_n = 5 \text{ kg/m}^2$ ,  $a_n = 0,7$ ) nezvyšují hodnotu výpočtového požárního zatížení  $p_v$  celého požárního úseku PÚ N 1.6/N2. Vliv těchto dvou malých prostor lze hodnotit jako zanedbatelný.**  
Ověřeno kontrolním výpočtem v softwaru FIRE-NX 802PRO, pouze zcela nepodstatná změna řádově v prvních desetinných hodnoty za desetinou čárkou – **po zaokrouhlení na celé číslo stejná hodnota.**  
A proto zůstává stejné zařazení tohoto požárního úseku i nadále v I. SPB, včetně stejné hodnoty uvažovaného výpočtového požárního zatížení  $p_v$ , vymezeného požárně nebezpečného prostoru a dalších návazností.

- Vlivem přiřazení těchto nových prostor k požárnímu úseku PÚ N 1.6/N2 došlo pouze k posunu hranice uvažovaných požárně dělících konstrukcí – viz. grafická příloha této změny (modré podbarvení).
- Požární odolnost nové montované SDK přčky bude splňovat požadovanou požární odolnost EI 15 DP1 a je tedy vyhovující pro použití jako požárně dělící konstrukce.

- V šatně bude nově umístěn navíc 1ks hlásiče požáru navrženého systému EPS.

B)

Nově jsou navrženy další jednokřídlové dveře z prostoru skladu baru do spojovací chodby. Tyto dveře musí být požární odolné a se samozavíračem – klasifikace EW 15-C2 DP3.

Umístění viz. grafická příloha (modré podbarvení odkazu ke dveřím).

V Brně dne 30.07.2014

Vypracoval: Ing. David Surýnek

