

---

**Stavba:** Tělocvičná hala TJ Sokol Pouchov v Hradci Králové –  
změna fasády tělocvičny

**Místo stavby:** parcela č. 451, 345/4, 345/3  
k.ú. Pouchov

**Investor:** Statutární město Hradec Králové; IČ: 002 68 810  
Československé armády 408  
502 00 Hradec Králové

**Zpracovala:** Ing. Judita Spasová  
(odborná zp.č. Š – OZO – 46/2003, ČKAIT 1102666)

**Ostrava, říjen 2019**

---

## 1. PŘEDMĚT ŘEŠENÍ

Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení (dále jen PBŘ) je změna stavby před dokončením, resp. vyhodnocení sendvičových panelů na objektu tělocvičny a obvodových stěn – zdiva.

Novostavba objektu (stavební povolení) byla řešena v PBŘ: „Tělocvičná hala TJ Sokol Pouchov v Hradci Králové“ v březnu r. 2016, schváleno HZS Královehradeckého kraje, č.j. HSHK – 2330 - 2/2016.

## 2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ - hodnocení

Sendvičové panely:

Fasáda tělocvičny bude provedena ze sendvičových panelů, které budou místy skryté kotvení a budou kladeny ve vertikálním směru. Celková tloušťka sendvičových panelů bude 100-120 mm, izolace sendvičových panelů bude z PUR pěny. Původně byla uvedena izolace z minerální vaty a celková tloušťka panelů 300 mm.

Použité panely jsou třídy reakce na oheň B – je v souladu s čl. 7.2.12d) ČSN 73 0802. Tzn., že při určení konstrukčního systému se na obvodové stěny,

---

*Stavba: Tělocvičná hala TJ Sokol Pouchov v Hradci Králové – změna fasády tělocvičny*

které nezajišťují stabilitu objektu nebere zřetel a konstrukční systém objektu je tedy i nadále hodnocen jako nehořlavý – DP 1.

Použité panely musí splňovat požadovanou požární odolnost min. EW 30 minut.

Obvodové zdi:

budou zděné z pórobetonových tvárnic celkové tl. 300 mm, původně byly uvedeny keramické děrované cihly.

Pórobetonové tvárnice (pórobetonové kamenivo) na uvedenou tl. 300 mm splňují požární odolnost REI 180 minut/DP 1 dle tab. 6.3.2 publikace Eurokódy z r. 2009 (autor Ing. Zoufal a kolektiv). Vyhovuje požadavku na požární odolnost REI 30-60 minut pro řešenou stavbu.

### **3. ZÁVĚR**

V ostatním i nadále platí původní PBR z března 2016.

=====