

stupeň dokumentace : Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení  
uvedená v § 104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního  
zákona nebo pro vydání stavebního povolení  
Obsah dle vyhl. č. 499/2006 Sb., novela  
č. 405/2017 Sb., příloha č. 12

místo stavby : Benešov

zadavatelka : Město Benešov  
Masarykovo nám.100  
Benešov

název stavby :

**MATEŘSKÁ ŠKOLA  
BEZRUČOVA UL. Č.P. 1948, BENEŠOV  
OBJEKT NA P.Č. 734/12  
V K.Ú. BENEŠOV U PRAHY**

**D. Dokumentace objektů a technických  
a technologických zařízení**

**D.1 Dokumentace stavebního objektu – mateřská škola**

**D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

**D.1.4 Technika prostředí staveb**

**a) Technická zpráva**

**DODATEK: Provedení akustických opatření**

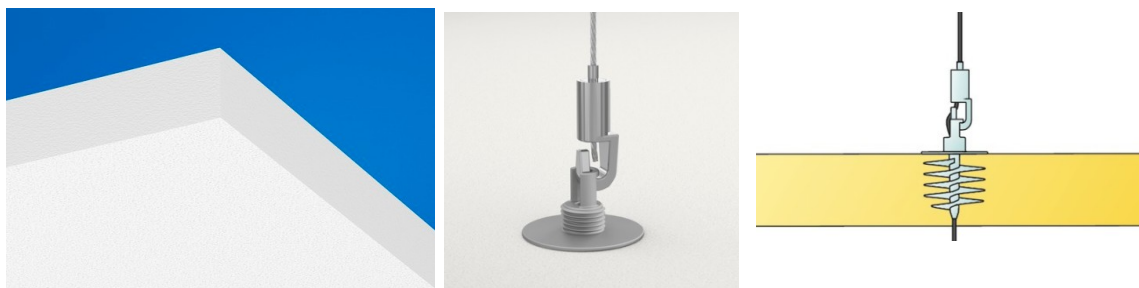
vypracoval : Jakub Veleba

datum : květen 2024

### **Strop**

V místnosti č. 223 bude pod stropem zavěšeno 6 ks akustických panelů např. Ecophon SOLO SQUARE, rozměr 1 ks panelu 1200 x 1200 x 40 mm. (single, o.d.s.: 90 mm) dle příslušného akustického výpočtu a návrhu. Panely budou umístěny rovnoměrně nad plochou dané místnosti.

Systém zavěšení možný pomocí ocelových lanek, drátových závěsů, přímé instalační destičky, jednobodového závěsu. Hmotnost samotného panelu je 4,5 kg/m<sup>2</sup>. Maximální zátěžová kapacita prvku se 4 upevňovacími body je 2 kg. Zatížení panelu musí být rovnoměrně rozloženo, všechny závěsy musí nést stejnou zátěž.

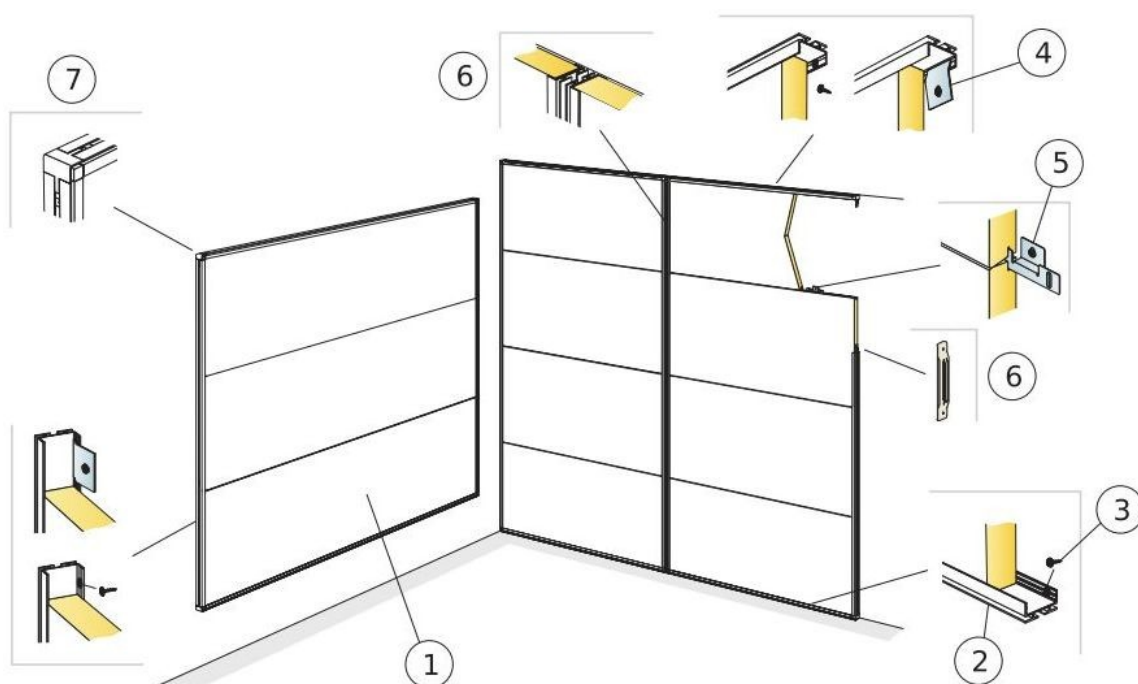


### **Stěny**

V místnosti č. 223 bude na dvou na sebe kolmých stěnách (úhel 90°) ev. na stěně jedné instalováno akustické obložení systémem panelů Akusto Wall C Extra Bass dle příslušného akustického výpočtu a návrhu. Rozměr 1 ks panelu 2700 x 600 x 40 mm.

Předepsaná plocha obložení činí 6,48 m<sup>2</sup>. Tato výměra bude tvořena 4 ks uvedených akustických panelů. Panely budou upevněny na dvou stěnách ev. na stěně jedné ve dvojici nad sebou, orientovány podélně (delší rozměr vodorovně). Výška montáže na stěnách 1400 mm od podlahy měřeno na střed celkové plochy obkladu (rozhraní obou panelů).

Způsob montáže pomocí obvodových konzolí, profilů, vnějších rohů, spojek, šroubů a dalších prvků Connect WP. Celková hloubka systému 44 mm.



---

1	Akusto Wall C
2	Connect WP profil, L=2687 mm, kotven po 400 mm
3	Connect instalační šroub F 4033 (použití pro sádrokarton a dřevo)
4	Alt. Connect instalační konzole, instalována po 400 mm
5	Connect přímá instalační destička, instalována po 500 mm
6	Connect WP spojka pro profil, určena ke spojení WP profilů v případě potřeby jejich prodloužení
7	Connect WP vnější roh spojen s Connect WP profily
Δ Celková hloubka systému: 44 mm	

Dodavatel je povinen **dodržet technické podmínky minimálně v rozsahu dle projektu** a současně je povinen dodržet technické podmínky stanovené v příslušných právních předpisech a normách.

Pokud je v technických podmínkách uveden odkaz na určitého dodavatele či výrobek, zadavatel umožňuje použití rovnocenných řešení. Uvedené panely jsou uvedeny jako referenční.