



AKUSTING, spol. s r. o.
Cejl 76, 602 00 Brno

Akreditovaná zkušební laboratoř
Laboratoř akustických měření

IČO: 27679748 DIČ: CZ27679748
Banka: KB Č. účtu: 86-128230227/0100

Město Velké Meziříčí
Radnická 29/1
594 13 Velké Meziříčí

Technický popis: Tělocvična Sokolovská

Návrh materiálů s ohledem na použití v tělocvičně splní:

- Třída nárazuvzdornosti 2A
- Požární odolnost dle EN ISO 1182 nehořlavý materiál
- Světelná odrazivost 78%
- Odolnost proti vlhkosti 95% při 30°C
- Stírání prachu i za mokra

Navrhujeme doplnit širokopásmový podhled stropu SUPER G do rástrové konstrukce 600x600, třída absorpce zvuku A, anorganický materiál, který neumožňuje růst škodlivých mikroorganismů, vysoká světelná reflexe a omyvatelný povrch zajišťují dlouhou životnost. Protože akustický obklad stropu nedostačuje pro splnění požadavků ČSN, je nutno akusticky upravit stěnu nad ochozem, navrhujeme polep PU pěnou barvy šedé antracit povrch pyramid 70/50 třída hořlavosti MVSS 302 - SE/NBR, DIN 75200 o ploše 23 x 1,5 = 34,5 m². Rozměr tělocvičny cca 24 x 12 metru výšky 7,85 m umožňuje svěšlení podhledu o cca 300 mm.

Montáž z pojízdného lešení s předpokladem povolení pojezdu.

Tyto úpravy dle výpočtu splní optimalizaci doby dozvuku dle ČSN 730527.

Stávající svítidla navrhujeme demontovat a zlikvidovat u oprávněné osoby, do nové konstrukce 1200x600 navrhujeme osadit 15 ks LED svítidel, zajišťujících min. svítivost v tělocvičně 400 Lx s úpravou proti mechanickému poškození ocelový bíle lakovaný plech vyztužený ocelovou tyčí (4 ks) s opálovým difuzorem pro snížení oslnění. Mřížka je speciálně upevněna k tělesu svítidla, odolná vůči nárazu.

Plocha tělocvičny s ohledem na prořez 290 m².

Včetně vstupní revize elektro.

Včetně garančního měření doby dozvuku a protokolu.

Cena tělocvična Sokolovská:

Dodávka SUPE G vč. Konstrukce	382 800 Kč
Polep PU pěnou D + M	42 000 Kč
Montáž SUPER G	168 550 Kč
LED svítidla 1200x600 15 ks	141 200 Kč
Likvidace původních svítidel	1 200 Kč
Mezisoučet	735 750 Kč
VRN, dozor, přesun hmot	29 000 Kč
Lešení	19 000 Kč
Doprava	18 800 Kč
Revize elektro	6 000 Kč
Garanční měření doby dozvuku	9 400 Kč
Celkem	817 950 Kč bez DPH
DPH 21%	171769,5

Včetně 21% DPH

989.719,5 Kč s DPH

Firma AKUSTING je držitelem certifikátu k akreditovanému měření hluku v souladu se zákonem 392/2005 Sb. Podrobně viz naše webové stránky WWW.AKUSTING.CZ