

<b>Technická specifikace:</b>	
Předmětem zakázky je zařízení umožňující provádět měření hladin akustické intenzity pro následné stanovení zvukové izolace stavebních konstrukcí v souladu s ČSN EN ISO 15186, částmi 1 až 3 (vlastní stanovení zvukové izolace však nemusí být vzhledem ke své specifičnosti součástí dodávaného zařízení). Zařízení musí dále umožňovat měření hladin akustického výkonu zdrojů zvuku podle ISO 9614-1 (měření v bodech) a ISO 9614-2 (měření skenováním).	<b>ANO</b>  SW BZ-7233
Zařízení musí mít podobu ručního přístroje, který sestává z: - dvoukanalového analyzátoru s příslušným software, - intenzitní sondy s kalibrátorem.	<b>ANO</b>  Zvukoměr 2270-W, Souprava 3654 pro měření intenzitní sondou Kalibrátor 4297
Přístrojové zařízení musí splňovat požadavky stanovené v ČSN EN ISO 15186-1, kapitole 4.	<b>ANO</b>
Zařízení musí měřit hladinu akustické intenzity v decibelech, vztaženou k referenční hodnotě $10^{-12}$ W/m <sup>2</sup> , v třetinooktávových pásmech.	<b>ANO</b> Zvukoměr 2270 a SW SW BZ-7233 Souprava 3654
Zařízení včetně intenzitní sondy musí být v souladu s IEC 61043, třídou 1. Index zbytkové intenzity mikrofonní sondy a analyzátoru musí být větší než $F_{pl} + 10$ dB.	<b>ANO</b>  Kalibrátor 4297
Zařízení musí umožňovat kalibraci obou měřících mikrofonů v sondě pomocí kalibrátoru akustického tlaku třídy 0 nebo 1 podle IEC 60942 (tento kalibrátor však nemusí být součástí dodávky).	<b>ANO</b>  Kalibrátor 4297
Součástí přístrojového vybavení musí být zařízení pro měření indexu zbytkové intenzity a pro kalibraci akustické intenzity.	<b>ANO</b> Kalibrátor 4297
Kalibrátor musí umožňovat fázovou a hladinovou kalibraci intenzitního mikrofonního páru a ověření indexu zbytkové intenzity v souladu s IEC 61043.	<b>ANO</b> Kalibrátor 4297
Zařízení má umožňovat současné měření hladiny akustického tlaku.	<b>ANO</b> Zvukoměr 2270-W a BZ-7233
Intenzitní sonda se musí skládat ze dvou speciálních ½ palcových měřících mikrofonů s vysokou citlivostí pro volné pole, pokrývající celé kmitočtové pásmo od 50 Hz do 10 kHz. Součástí sondy musí být distančníky alespoň 12 mm a 50 mm (případně musí distančník umožňovat nastavení v tomto rozmezí vzdáleností).	<b>ANO</b>  Souprava 3654
Systém musí být kompletní, včetně nezbytné kabeláže, adaptérů, baterií a softwarové podpory pro provádění akustických měření s použitím běžné výpočetní techniky na platformě MS Windows.	<b>ANO</b>
K zařízení musí být uživatelský manuál v českém nebo anglickém jazyce.	<b>ANO</b>
Součástí dodávky musí být zaškolení pro práci s přístrojem.	<b>ANO</b>