

## 1 Problém 1

Jako první nejjednodušší způsob izolace schodiště v bytových domech je pomocí jeho umístění, protože samozřejmě tím se omezuje hluk vzduchem. Pro vzduchovou izolaci zároveň pomáhá fakt, že schodiště musí mít požární dveře, což také zvyšuje izolaci. Na kroječový hluk je však tento typ izolace nedostatečný.

U schodišť se samozřejmě nabízí na stupních a podestech dát plovoucí podlahu. Tímto způsobem zamezíme mnohému kročejovému hluku. Zároveň, pokud jsou pod schodištěm obyvatelné prostory, přidává se navíc naspod ramen izolační vrstva.

Avšak v bytových domech se většinou používá jiný způsob. Nemůžeme mít levitující schodiště (bohužel), ale existují ložiska, které spojují ramena, podesty, stěny nebo základovou desku a zároveň izolují kročejový zvuk. Tento způsob je nejčastější pro splnění předpisů.