

Základnými normami, ktoré určujú požiadavky na prostriedky ochrany sluchu, sú:

EN 458 - Ochrana sluchu

EN 352-1 - Chrániče sluchu

EN 352-2 - Ušné zátky

EN 352-3 - Chrániče sluchu prispôsobiteľné na bezpečnostné prilby

EN 352-4 - Elektronické chrániče sluchu

Pri stanovení priemerného tlmenia chrániča sluchu sa objavujú hodnoty vyjadrené v decibeloch H, M, L, ktoré predstavujú priemerné tlmenie sluchového chrániča v súvislosti s vysokými, strednými a nízkymi frekvenciami. Hodnota SNR určuje priemerné tlmenie chrániča v celom frekvenčnom spektre.

150 dB - Okamžité poškodenie

- tryskové letecké motory
- testovacie stolice pre motory
- hydraulické lisy

120 dB - Škodlivý efekt

- pneumatické zbíjačky
- zlievárenský priemysel
- dierovacie stroje
- kompresory

-
- ### **110 dB**
- stolárske stroje
 - tkáčske / textilné stroje
 - dielne na ohýbanie plechov
 - nitovacie stroje
 - kancelárska technika

100 dB

85 dB - Nepohodlie

80 dB - Bezpečná zóna
