



Slika 4.2 – Podela buke prema obliku njenog spektra:
 a) širokopoljasna buka,
 b) uskopojasna buka,
 c) tonalna buka

1.3 Izvori buke

Buka u određenom prostoru može biti izazvana izvorima izvan tog prostora (spoljašnja) ili izvorima koji se nalaze u samom prostoru (unutrašnja). Zavisno od sredine u kojoj je generisana, buka može biti vazдушna i strukturna (nastala u čvrstim materijalima).

Tabela 4.1 – Važniji izvori vazdušne i strukturne buke u zgradama i spoljašnjoj sredini

	Vazдушna buka	Strukturna buka
Spoljašnja buka	drumski saobraćaj, vazdušni saobraćaj, železnički saobraćaj, industrijska buka	šinski saobraćaj, industrijska buka
Unutrašnja buka	glasni govor i vika, muzika, uređaji u domaćinstvu, kućni ljubimci	koraci, pomeranje nameštaja, lupa vratima, mašinska postrojenja, liftovi

U tabeli 4.1 navedeni su neki važniji izvori vazdušne i strukturne buke u zgradama i spoljašnjoj sredini. Koji od njih će biti dominantan zavisi od različitih okolnosti, kao na primer urbanizovanosti i naseljenosti lokacije, blizine saobraćajnih čvorišta, većih saobraćajnica, pruga, aerodroma ili industrijskih postrojenja i slično, ali i intenziteta buke generisane u susednim domaćinstvima i zgradama.

Pored nabrojanih izvora i čovek je u mnogim slučajevima značajan uzročnik nastale buke. Recimo i najmanji pokreti, kašalj, šaputanje i sl. su radnje koje u pozorišnoj ili koncertnoj dvorani mogu svojim zvukom maskirati najtiše deonice neke predstave ili koncerta. Svakodnevne čovekove aktivnosti koje prati govor, pevanje ili vika, ili korišćenje različitih elektroakustičkih uređaja, mogu biti značajna smetnja drugim ljudima u njegovoj okolini. Čovek je takođe uzročnik izuzetno visokih nivoa buke koji se stvaraju u prostorima za zabavu (disko klubovi, kafići, kafane, splavovi) čije delovanje ometa ili ugrožava značajan broj ljudi u njihovom bližem i daljem okruženju.