

ABSTRAKT

Hluk je v současnosti celospolečenským problémem, který obtěžuje především obyvatele zalidněných území. Snižuje jejich *kvalitu života* a ohrožuje zdraví. Citlivost na hluk je velmi individuální, přesto je různými způsoby možné hluk měřit a hodnotit jeho intenzitu i dopad na člověka. Hluk jakožto složka životního prostředí se na základě stížností obyvatel stává předmětem řešení také na úrovni obcí a měst. Do jejich řízení hluku nutně spadá i jeho sledování a přijímání následných opatření. Tato práce se zabývá srovnáváním objektivních i subjektivních metod hodnocení hluku v urbánním prostředí a jeho vlivu na kvalitu a zdraví obyvatel. K tomuto srovnání používá metodu *vícekriteriálního hodnocení variant* známou také jako *multikriteriální analýza*. Srovnává čtyři přístupy k hodnocení hlukové situace, dva objektivní zahrnující měření, jeden subjektivní využívající dotazníkové šetření a jeden smíšený. Vítěznou variantu představuje subjektivní hodnocení, které splnilo zadaná kritéria a váhy důležitosti ze 75 %. Všechny varianty zařazené do analýzy jsou využitelné pro hodnocení hluku ve venkovním prostředí na místní úrovni. Doporučení plynoucí z výsledků této práce je zavést do praxe obcí a měst České republiky vítěznou *kompromisní variantu*, tedy subjektivní metodu Státního zdravotního ústavu v Praze.

Klíčová slova

Hluk, obtěžování hlukem, vícekriteriální hodnocení variant, kvalita života, indikátory udržitelného rozvoje, strategické hlukové mapování, hlukové mapování, subjektivní hodnocení hluku, měření hluku, městské prostředí.