

INDIKÁTORY SKLADBY A PROSTOROVÉ STRUKTURY SYSTÉMU MĚSTSKÉ ZELENĚ

INDICATORS OF COMPOSITION AND SPATIAL STRUCTURE OF SYSTEM OF URBAN GREENERY

Lukáš Štefl, Pavel Šimek

Ing. Lukáš Štefl, Ph.D., Doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D. Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta, Ústav biotechniky zeleně, Valtická 337, 691 44, Lednice, Česká republika. lukas.stefl@mendelu.cz, pavel.simek@mendelu.cz

Abstrakt: Současný vývoj jednotlivých environmentálních oborů, problematiky udržitelného rozvoje i problematiky péče o urbánní prostředí směřuje ke stále sofistikovanějšímu monitoringu jednotlivých složek prostředí pomocí různých ukazatelů - indikátorů. Indikátory mají důležité využití ve sledování změn v čase a v možnosti vzájemného porovnání různých oblastí. Indikátory jsou využívány dále jako podklady pro další plánovací a rozhodovací procesy. Rozvoj hodnotících indikátorů městské zeleně je nezbytný pro její systémový management. Příspěvek na souboru celoměstsky významných ploch městské zeleně města Ostravy (Česká republika) demonstruje možnosti využití hodnotících indikátorů skladby a prostorové struktury systému městské zeleně. Dominantním funkčním typem zeleně tvořící systém celoměstsky významných ploch zeleně byla parkově upravená plocha (35,29 %) a park (29,41 %). Nejvíce z hodnocených ploch zeleně (téměř 30 %) bylo situováno v okruhu do 1 000 m od historického a kulturního centra města.

Klíčová slova: Městská zeleň, systém zeleně, hodnocení, indikátory, prostorová struktura, udržitelný rozvoj

Abstract: Current development of individual environmental fields as well as of sustainable development issues and development in the field of care for urban environment heads towards more sophisticated monitoring of individual environment components using various indicators. These indicators are greatly applied in monitoring changes over time and also in the possibility of mutual comparisons of various areas. The indicators are also used as basis for further planning and decision-making processes. The development of assessment indicators of urban greenery is essential for its system management. This paper demonstrates the possibilities of using assessment indicators of composition and spatial structure of system of urban greenery on the set of greenery areas of citywide importance in City of Ostrava (Czech Republic). The predominant functional type of greenery, that forms the system of greenery, have been park-designed area (35.29 %) and park (29.41 %). Of all greenery areas (almost 30 %) was located most within a radius of 1,000 meters from the historical and cultural center.

Keywords: Urban greenery, urban greenery system, assessment, indicators, spatial structure, sustainable development