

## Mistakes in urban plans Kartografické chyby v územně plánovací dokumentaci

Jaroslav Burian  
UP, Olomouc, ČR

Němcová, Z., Chrudimská, J.

**Abstract.** The poster deals with cartographical and geoinformatical evaluation of Czech urban plans. The disparity between plan and map terms and how this disparity is perceived by cartographers and city planners is discussed. The processing of urban plans with GIS and CAD software is depicted and two groups of the most common mistakes made by processors of urban plans are demonstrated. The first group is the cartographical mistakes and the second group includes technical mistakes generated during the digital processing. The explanation of the potential impact of these imperfections on urban plan users is emphasized and the ways how to eliminate these mistakes are delineated. The cartographical rules are broken on many urban plans, e. g. the north arrow is wrong oriented or too complicated, the scale bar is missing or the written scale differs from the real scale of the map. The most significant mistakes are in the legends of the urban plans. The legend is not understandable, structured or complete and these mistakes affect negatively the urban plan users. One of the reasons why these mistakes have arisen is the absence of standard cartographic symbolism for urban plans. Each urban plan author processes the cartographical part of these plans in their own way. There are several "guide books" for authors of urban plans but none of them is codify. The recent standards for urban planning in the Czech Republic and their future changes are described together with web visualisation of urban plans.

**Abstrakt.** Poster se zaměřuje na zhodnocení grafické části územně plánovací dokumentace z pohledu kartografie a geoinformatiky. Autoři se nejprve zabývají běžně používanou terminologií mapa – územní plán a všímají si rozdílného přístupu kartografů a urbanistů k (územnímu) plánu. Kriticky jsou zhodnoceny a názorně ukázány dvě nejčastější skupiny chyb, kterých se autoři územních plánů dopouští. Jde především o nedostatky kartografického rázu, při kterých jsou porušovány jedna či více kartografických zásad, a o nedostatky technického charakteru související se způsobem digitálního zpracování. Důraz je kladen na vysvětlení možného působení těchto chyb na uživatele územních plánů. V mnoha případech lze v územních plánech odhalit porušení kartografických zásad. Mezi nejčastější prohřešky patří složitá a nepřesná směrovka nebo chybné měřítko. Nejzávažnější kartografické nedostatky se objevují při sestavování legendy, která je často nejednotná, nesrozumitelná, neúplná a nestrukturovaná, což působí negativně na čtenáře mapových výstupů. Kartografické vyjádření jednotlivých prvků v územním plánování a především v ÚPD však není kodifikováno a neexistuje návrh kartografické symboliky, který by měl oporu v legislativě a na jehož základě by byla daná symbolika používána jednotně. To vede k nejednotnosti v (karto)grafickém zpracování ÚPD, jenž má za následek mimo jiné zhoršenou orientaci čtenářů jednotlivých map nebo nemožnost vzájemného srovnání map sousedních území. Dále jsou v posteru představeny používané metodiky pro tvorbu grafické části územně plánovací dokumentace a jsou popsány možnosti jejich budoucího vývoje.