

SPATIAL PLANNING AND FLOOD RISK MANAGEMENT AT LOCAL LEVEL

Milena Tasheva - Petrova
Sofia, UACG, Faculty of Architecture, Urban Planning Department,
e-mail: tasheva_far@uacg.bg

ABSTRACT

The development of approaches that enhance the resilience to floods and reduce the vulnerability of urban environment to climate change has been recognized as a global, European and National policy priority. Within the last ten years it was realized that there is an urgent need of integrating flood risk with wider planning considerations on local and more detailed scale thus addressing the cumulative effect of numerous small scale impacts stimulated by a range of diverse drivers.

The paper presents the results of analyses of selected sites vulnerable to flood as well as projects for flood reduction recently implemented in Bulgarian urban and peri-urban areas. The selected case studies are evaluated against the following criteria: multi-functionality, quality of urban and landscape design, accessibility, and sensibility to social cohesion.

The main findings of the study are the lack of holistic approach to flood risk management and the missing integrated and multidisciplinary planning and design approach in particular. The results of the study give reasons for fostering multidisciplinary approach and knowledge sharing not only at political and administrative level, but also in formal and non-formal education, between different professional domains, and within faculties in the UACEG. Instead of conclusion, the paper suggests some practical ideas for fostering inter-disciplinarity in higher education in addressing flood risk management within the possible financial frameworks as EU Life Long Learning Programme and the university bilateral agreements.

ПРОСТРАНСТВЕНО ПЛАНИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ НА МЕСТНО НИВО

Милена Ташева - Петрова
София, УАСГ, Архитектурен факултет, катедра „Градоустройство“,
e-mail: tasheva_far@uacg.bg

РЕЗЮМЕ

Развитието на подходи и стратегии за подобряване на устойчивостта при наводнения и изправянето пред предизвикателствата причинени от промените в климата е основен политически приоритет на глобално, Европейски и национално ниво. През последните десет години все по-ясно се осъзнава, че управлението на риска от наводнения в процеса на изработване на местни планови инструменти е част от общия процес на интеграция в пространственото планиране, който следва да отчете кумулативния ефект от множество въздействия и фактори от различно естество.

Докладът представя резултатите от анализа на избрани територии изложени на риск от наводнения и изпълнени през последните пет години инвестиционни проекти, свързани с намаляването на риска от наводнения в градски и крайградски зони на територията на Р България. Казусите са оценени по следните критерии: възможности за мултифункционално ползване на територията, качество на градския и ландшафтен дизайн, достъпност и чувствителност към социални проблеми.

Основните изводи от проведеното проучване са липсата на холистичен подход при управлението на риска от наводнения и на мултидисциплинарен подход в пространственото планиране и инвестиционното проектиране. Тези резултати поставят въпроса за между-секторната координация и споделянето на знания не само на политическо и административно ниво, но и във формалното и неформалното образование, между специалистите от различни професионални области и между факултетите в УАСГ. Вместо заключение са предложени идеи за насърчаване на интердисциплинарния подход при управлението на риска от наводнение във висшето образование, както и възможните финансови рамки на Програмата за учене през целия живот на ЕС и между-университетските двустранни споразумения.