

Studie extrémních posuzovacích a zátěžových přívalových srážek s vlivem klimatické změny na území hl. m. Prahy

Předmětem studie je vyhodnocení a stanovení souboru n-letých extrémních přívalových zátěžovacích srážek pro posudkové metody. Součástí studie je návrh a vyhodnocení vhodnosti využití syntetických srážek zpracovaných pro extrémní srážkové události i se stanovením vlivu klimatické změny na extremicitu srážkových událostí různé doby opakování a pro zvolené časové horizonty. Studie bude sloužit pro posouzení a vyhodnocení funkce odtokových poměrů v urbanizovaném povodí HMP pomocí matematických simulačních modelů. Definiuje soubor n-letých extrémních zátěžovacích srážek (například s dobou opakování 20, 50 a 100 let) s analýzou vlivu klimatické změny na extremicitu.

Lokace projektu: Hlavní město Praha

Cílová skupina (uživatelé): Projektanti, kteří budou pro HMP navrhovat opatření na řešení odvodnění území při extrémních srážkách. HMP



Druh opatření:

Opatření pro urbanizované území a městskou krajinu, Opatření v oblasti krizového řízení a ochrany obyvatelstva, Opatření pro zvyšování informovanosti obyvatel a MČ



Specifický cíl A: Zlepšování mikroklimatických podmínek v Praze a snižování negativních vlivů extrémních teplot, vln horka a městského tepelného ostrova na obyvatele Prahy

A.2.: Brát ohled na adaptaci na klimatickou změnu v plánování a podkladových studiích



Specifický cíl B: Snižování dopadů extrémních hydrologických jevů – přívalových dešťů, povodní a dlouhodobého sucha na území hl. m. Prahy a ve volné krajině metropolitní oblasti

B.2.: Zlepšení způsobu hospodaření se srážkovými vodami

B.6.: Prověření možností stávající vodohospodářské infrastruktury a způsobu zabezpečení dodávek pitné vody pro obyvatele



Specifický cíl D: Zlepšování připravenosti v oblasti krizového řízení

D.1.: Posilovat odolnost technické infrastruktury

D.2.: Rozvíjet bezpečnost a ochranu obyvatel a majetku



Specifický cíl F: Zlepšování podmínek v oblasti environmentálního vzdělávání, podpoření monitoringu a výzkum dopadů klimatické změny v Praze

F.3.: Zajistit efektivní podporu vědy, výzkumu, technického vývoje a inovací a v oblasti dopadů klimatické změny

Přínos adaptace (ekosystémová služba)

RS - regulace odtoku

RS - kvalita vody

RS - redukce povodňového rizika

Garant projektu: PVS a.s.

Fáze projektu: zahájení 2020, ukončení 2021

Indikátor projektu: GOV1, AD15

Financování projektu

Předpokládaná hodnota: 1 200 000 Kč bez DPH

Skutečné náklady: 1 200 000 Kč bez DPH

Zdroj financování: HMP

Kontaktní osoba projektu: Hana Rosypalová

