

Konsorcium



Coordinator

Mr. Lieven Raes
Vlaamse Gewest (AIV)
Brussels, Belgium



info@digitalurbantwins.com



digitalurbantwins.com



DUET has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 870697

Digital Urban European Twins

Pro chytrější rozhodování

Sledujte nás na Twittru
[@DUETH2020](https://twitter.com/DUETH2020)

Pilot 1



Flandry, Belgie

Region s více než 6,5 miliony obyvatel

Digitální dvojče ve Flandrech se zaměří na celý region a nikoliv pouze na jedno město. Pomocí dat pokrývajících celou oblast a replikovatelnosti řešení bude digitální dvojče nasazeno pro využití občany, firmami a poskytovateli služeb. Výsledek bude dostupný pro všechny uživatele a bude využit pro zapojení veřejnosti do rozhodovacích procesů regionu a měst.

Pilot 2



Atény, Řecko

Metropolitní oblast s více než 3 miliony obyvatel

Digitální dvojče v Aténách propojí na jednom místě veškeré digitální a datové zdroje města. Umožní tak jejich snadné využití pro posuzování a variantní porovnávání připravovaných politik metropolitní oblasti.

Pilot 3



Plzeň, Česko

Město s více než 170 tisíci obyvatel

Digitální dvojče Plzně se zaměří na územní plánování, mobilitu obyvatel, kvalitu ovzduší a hlukovou mapu města. Datové zdroje města budou na jednom místě propojeny s informacemi ze senzorů. Digitální dvojče umožní posuzovat připravované městské projekty pomocí 3D vizualizace plánovaných staveb a modelování budoucích stavů dopravy či hluku.

O DUETu

DUET umožní odborníkům reagovat na události ve městě v reálném čase a zvýší tak efektivitu každodenního řízení města. Inovativním přístupem umožní zapojení všech zúčastněných stran do řešení komplexních problémů a do tvorby politik města. Přispívá tak k digitální transformaci města.

Digitální dvojče

Digitální dvojče je digitální replika či zobrazení systému, procesu nebo místa, která napodobuje jejich chování v reálném světě.

Jde o soubor dat, modelů a algoritmů, který je aktualizován v reálném čase a který umožňuje analyzovat minulé a současné události, stejně jako simulovat budoucí změny.

DUET transformuje rozhodovací procesy jejich zefektivněním, zrychlením a pomocí zapojení více zúčastněných stran