



## Amszterdamban megkezdődött a világ első 3D nyomtatott hídjának tervezése

Amszterdamban egy holland cég, az MX3D bemutatta új tervét, melyben a város egyik híres csatornájának partjai kötik össze egy 3D nyomtatással készülő fémhíddal, két módosított több tengelyű robotkarral.



A projekt a Joris Laarman Stúdió és a Katalóniai Építészeti Intézet két tagja, Petr Novikov és Sasa Jokic nevéhez köthető. Ebben látni fogunk egy hattengelyes robotkart, mely egy acélhidat helyez el a város híres Vörös Lámpás Negyedében a 3D nyomtatás segítségével.

Az Autodesk szoftverének köszönhetően a rendszer képes arra, hogy a levegőben fémet hegeszzen össze bármiféle tartószerkezet és méretkikötés nélkül. A projektet olyan holland cégek arolták fel, mint a Heijmans, az Autodesk és a TU Delft.

Az MX3D híd lesz az első 3D nyomtatással készült szerkezet a világon.

Az MX3D egy Észak-Amszterdami építési területen makettal demonstrálja, hogyan is fog a gyalogos híd megvalósulni. A látogatók a helyszínen részesei lehetnek a 3-4 hónapos kivitelezési időszaknak, láthatják majd az egész folyamatot.

Az MX3D technológiai vezetője Tim Geurtjens szerint ez lehet az alapja valami még lenyűgözőbbnek a jövőben. *„Azonnal el tudnánk helyezni egy hidat az IJ folyó fölött, de először próbáljuk csak ki egy kicsit kisebb helyen.”*



## Amszterdamban megkezdődött a világ első 3d nyomtatott hídjának tervezése

Amint a munkálatok befejeződnek, talán láthatjuk egy másik híd araszolását is az IJ folyón, mely a város egyik legnagyobbika.

Ami még fontosabb az az, hogy mindezzel egy új hajnal korszaka kezdődhet el az építészetben, mely hasonlóan tükröződik az amszterdami 3D nyomtatott csatornaházon a kínai Vulcan pavilonon és számos más 3D nyomtatáson alapuló építészeti projekten, melyek világszerte felbukkannak.

Fordította: Allison Anna  
Michael Molitch-Hou „3D printing” cikke alapján

