

Tisková zpráva, 22. 4. 2014, Praha

o.s. Kruh a prestižní Fakulta architektury na ETH v Curychu si vás dovolují pozvat na další přednáškový večer z cyklu „**Švýcarsko-české inspirace**“, který je spolufinancován z Fondu partnerství programu švýcarsko-české spolupráce. Tato dvoupřednáška se bude věnovat aktuálnímu tématu: **konstruování architektury v digitálním prostředí**.

**Jak roboti mění architekturu? Co nového do navrhování a stavění přináší potenciál současné digitální technologie? Jak dalece konstrukce ovlivňuje architekturu? Jaká je dynamika vztahů mezi návrhem, geometrií a samotnou stavbou?**

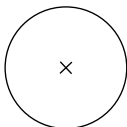
Tyto a další otázky zodpoví **15. května v 19.30 v Kině Světozor švýcarští architekti Fabio Gramazio a Tony Kotnik**, kteří se zabývají výzkumem a vývojem nových řešení v oblasti konstrukce a materiálů. Zkoumají možnosti propojení datových informací a hmoty, programování a konstrukce, které nazývají „Digitální materiálnost“. Jsou fascinováni tím, jak tyto těsné interakce dávají vzniknout zcela nové estetické kvalitě architektury.

**Fabio Gramazio** se věnuje počítačovému designu, robotické výrobě a materiálové inovaci. Od roku 2005 vede dvojice Gramazio & Kohler oddělení architektury a digitální výroby na ETH v Curychu, kde založili první robotickou laboratoř pro architekturu. Fabio Gramazio je průkopníkem v oblasti nových metod navrhování a stavění pomocí průmyslových robotů. Je spoluautorem knihy **Robotický dotek** (The Robotic Touch, 2014) s podtitulem „Jak roboti mění architekturu“.

Přednáška nazvaná „**Navrhování založené na pravidlech/Digitální materiálnost a hylémorfni tektonika**“ je již třetí přednáškou úspěšného cyklu, který představuje současnou švýcarskou architekturu českému publiku.

Přednáška je v angličtině, tlumočena do češtiny, pro všechny zdarma.

Více na: [www.kruh.info](http://www.kruh.info)



K R U H  
L O N D Ý N S K Á 5 4  
P R A H A 2  
1 2 0 0 0

#### **Užitečné odkazy:**

**Gramazio a Kohler architekti:** <http://www.gramaziokohler.com/>

**Gramazio a Kohler architekti na ETH Curych:** <http://www.dfab.arch.ethz.ch>

**Toni Kotnik:** <http://www.schwartz.arch.ethz.ch/Team/tonikotnik.php?lan=en>

#### **KONTAKT PRO MÉDIA**

**Martina Faltýnová, tel: 774 885 203, [marfaltynova@gmail.com](mailto:marfaltynova@gmail.com)**

**pořádá: o.s.Kruh, Kruh ve spolupráci s Fakultou architektury ETH v Curychu**

spolufinancování: Fond partnerství programu švýcarsko-české spolupráce

pod záštitou: České komory architektů

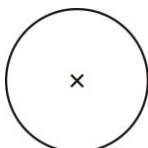
partneři: Ministerstvo kultury ČR, Škola architektury AVU Praha

projekt podpořili: Program švýcarsko-české spolupráce, Nadace české architektury, Ministerstvo kultury ČR,

Magistrát hl. m. Prahy, MDA Praha s.r.o., Sipral a. s., Vize s.r.o.

mediální partneři: Era 21, Radio 1, archiweb.cz, ArtMap, earch., časopis Stavba, Artyčok

**Občanské sdružení Kruh** pořádá od roku 2001 veřejné akce a přednášky zaměřené na současné dění v architektuře. Cílem přednášek a diskusí je zprostředkovat dialog o kvalitní české i světové architektuře a o architektonické tvorbě širším vrstvám veřejnosti - tj. i mimo úzký okruh odborníků a studentů architektury. Kruh již uspořádal více než sto přednášek významných i začínajících českých a zahraničních architektů a teoretiků architektury, dva filmové festivaly o architektuře a výstavu Povolání: architekt(ka). Pravidelně vydává sborníky Textů o architektuře. Občanské sdružení Kruh je také iniciátorem celorepublikového festivalu Den architektury. [www.kruh.info](http://www.kruh.info), [www.denarchitektury.cz](http://www.denarchitektury.cz)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**ETH** zürich

**DARCH**

Departement Architektur  
Department of Architecture