

Umělci zkoumají největší světovou databanku semen

Centrum současného umění DOX, Praha

Expozice „Úložiště semen“ je součástí aktuální výstavy Big Bang Data v Centru současného umění DOX. Představuje výsledky on-line rezidence norských umělců Jørna Knutsena a Einara Sneve Martinussena, kteří v rámci projektu analyzují, vizualizují a interpretují data z volně přístupné digitální databáze největšího světového úložiště semen na norských Špicberkách.

Formát on-line rezidence

zdůrazňuje procesuální a otevřený přístup a odkazuje k tématu výstavy Big Bang Data, tedy k digitální době a jejím důsledkům. On-line prostředí se pro autory projektu stává přirozeným působištěm: Jørn Knutsen a Einar Sneve Martinussen se skrze obrazovky setkávají jak s předmětem svého výzkumu, tak s návštěvníky výstavy.



Expozice má charakter tzv. „work in progress“ – je umělci v průběhu času postupně proměňována a doplňována.

V samostatné expozici jsou v Centru současného umění DOX prezentovány **průběžné výstupy zkoumání volně přístupné digitální databáze semen Špicberského úložiště**. Autoři se soustředí primárně na vizualizaci různých aspektů dat, která umožňuje nahlížet na informace v nových kontextech. Návštěvník tak může zhlédnout videozáznam, ve kterém umělci představují projekt a jeho cíle, prostudovat si řadu ilustrací, fotografií a dalších vizuálně působivých materiálů či si vyhledat informace o jednotlivých vzorcích semen v seznamech tříděných dle různých kritérií (druhu, rodu, země původu).



Projekt se inspiroje počátky moderní botaniky a empirických přírodních věd z dob 18. a 19. Století. Příkladem jsou detailní ilustrace semen.

Autoři průběžně vedou blog, který jejich činnost dokumentuje a umožňuje komunikaci s návštěvníky, kteří mohou klást autorům otázky týkající se projektu i úložiště semen a jeho dat. Umělci vytvořili návrhy několika propagačních materiálů k projektu (např. materiály pro děti, plakáty aj.) s cílem přiblížit tuto problematiku atraktivní formou i široké veřejnosti.

Globální úložiště semen se nachází v oblasti věčně zmrzlé půdy na norských Špicberkách v Severním ledovém oceánu. Soustřeďuje největší a nejrozmanitější sbírku semen na světě: jsou zde uchovávány duplikáty vzorků semen, které jsou uloženy v genových bankách po celém světě. V obřích ledových halách, které by měly zajistit ochranu semen na stovky let, je v současné době uchováno přes 930 000 vzorků. Zařízení je bezpečným úložištěm pro případ regionálních či globálních krizí. Zároveň ale toto úložiště představuje možnosti mezinárodní spolupráce, naději, zabezpečení budoucnosti lidstva a biodiverzitu. A právě tyto aspekty chtěli autoři ve svém projektu zdůraznit. Jejich záměrem bylo ukázat a rozvést nové aspekty týkající se diverzity a bohatství, o kterých se ve spojitosti s úložištěm tolik nemluví. Zároveň se chtěli zabývat ekonomickými a politickými dopady celého „průmyslu“, který v této souvislosti vzniká.



Úložiště tak slouží jako pokus o zabezpečení možné ztráty semen v jiných genových bankách v důsledku případného vypuknutí regionální či celosvětové krize. Celková kapacita úložiště se odhaduje na 2,25 miliardy semen.



Zatímco do Špicberského globálního úložiště semen má přístup pouze omezené množství lidí, globální on-line podoba úložiště (databáze semen) nabízí maximální otevřenost.

Jørn Knutsen a Einar Sneve Martinussen působí v designérském studiu Voy a na Vysoké škole architektury a designu v Oslu (AHO). Jejich práce zahrnují vizualizace technologií, filmy, produkty, interaktivní výrobky a výstavy. V minulosti realizovali několik projektů zaměřených na zkoumání a vizualizaci rozsáhlých technologických systémů, jako jsou např. bezdrátové sítě a sítě GPS.

Expozice je součástí výstavy BIG BANG DATA, která v Centru současného umění DOX probíhá do 14. 8. 2017.

WEBOVÁ STRÁNKA BLOGU:

<https://medium.com/explorations-of-the-seed-vault>

BIG BANG DATA

<http://www.dox.cz/cs/vystavy/big-bang-data>

Fotografie v tiskové kvalitě jsou ke stažení na: <http://www.dox.cz/cs/press/image-center/detail/online-residence-k-big-bang-data>

Iniciativa „Big Bang Data: Týden datové bezpečnosti a on-line rezidence“ byla podpořena grantem z Islandu, Lichtenštejnska a Norska.

Kontakt pro média

Barbora Hyclová

+420 295 568 100, +420 777 180 104
hyclova@dox.cz

Centrum současného umění DOX

Poupětova 1, 170 00, Praha 7

Otevřeno: Po 10–18, Út zavřeno, St a Pá 11–19, Čt 11 – 21, So–Ne 10–18.

VÝSTAVA BIG BANG DATA / 7. 4. – 14. 8. 2017

Spoluorganizátoři: CCCB – Centre de Cultura Contemporània de Barcelona, Fundación Telefónica

Ve spolupráci: Fundació Banc Sabadell, Smart City Expo World Congress

Hlavní partner výstavy: Nadační fond AVAST

Partneři výstavy: EHP Fondy, Dopravní podnik hlavního města Prahy, Skupina ČEZ

Mediální partner výstavy: Radio Wave

Partneři Centra DOX: Hlavní město Praha, Metrostav, MK ČR, Premiant City Tour s.r.o.

Mediální partneři Centra DOX: Hospodářské noviny, RESPEKT, Art&Antiques, Prague Events Calendar

Činnost Centra DOX je podporována grantem hl. m. Prahy pro rok 2017 ve výši 7.000.000 Kč.