

## Signal Festival a laseroví vědci rozsvítí paprsek nad Prahou. Připomenou tak Mezinárodní den světla

Signal Festival oslaví společně s výzkumným centrem zaměřeným na laserovou techniku ELI Beamlines letošní Mezinárodní den světla. Minimalistickou instalaci, zářící nad centrem metropole, tvoří laserový paprsek, který symbolicky protne Petřín a Akademií věd ČR na Národní třídě. Právě ta podporovala vznik a realizaci centra ELI Beamlines. Paprsek je pomyslným poděkováním vědcům po celém světě. Svítit bude 15. a 16. května vždy od 20.00 do 24.00 hodin.

Obě instituce tak chtějí připomenout 61 let, které uplynuly od 16. května 1960, kdy americký fyzik a inženýr Theodore Maiman úspěšně spustil vůbec první laserový systém na světě. Především díky tomuto vynálezu se posouvá stále dopředu nejen medicína, ale i biologie, komunikace a nebo třeba termojaderná fúze. Organizace UNESCO ustanovila v roce 2017 16. květen jako Mezinárodní den světla. Od roku 2018 se tato událost slaví napříč kontinenty.

ELI Beamlines a Signal Festival chtějí světelným paprskem symbolicky upozornit na zásadní význam vědy a vědecké činnosti pro celou společnost. Je to totiž právě věda, která zásadně zlepšuje život na naší planetě a jsou to právě vědci, kteří nám svým neskutečným nasazením pomáhají také v překonání světové pandemie způsobené nemocí Covid-19.

*„Věda a technologie jsou vedle umění a veřejného prostoru třetím nejdůležitějším pilířem, který definuje podstatu Signal Festivalu. Už léta spolupracujeme s celou řadou technologických dodavatelů a každoročně prezentujeme umělecká díla, která pracují s nejnovějšími technologiemi. Fascinuje nás spojení vědy, technologie a umění, ale vedle toho obdivujeme celkový vědecký přínos společnosti. Věda nás doprovází každou vteřinou našich životů. Proto nyní chceme skrze umění ve veřejném prostoru připomenout přínos vědy lidstvu,“* popisuje ředitel Signal Festivalu **Martin Pošta**.

Centrum ELI Beamlines si klade za cíl dlouhodobě provozovat nejintenzivnější laserový systém na světě. Díky ultravysokým výkonům 10 PW (petawatt) a soustředěným intenzitám až 1024 W/cm čtvereční nabízí uživatelům jedinečný zdroj záření a paprsků částic. Tyto tzv. beamlines umožňují průkopnický výzkum nejen v oblasti fyziky a vědy o materiálech, ale také v biomedicíně a laboratorní astrofyzice a mnoha dalších oborech. Laserové centrum v Dolních Břežanech se uživatelským experimentům zpřístupnilo v roce 2018 a provozuje jej Fyzikální ústav Akademie věd ČR.

**O Signal Festivalu:**

Signal je festival digitální a kreativní kultury. Spojuje současné vizuální umění, městský prostor a moderní technologie. Stal se nejnavštěvovanější kulturní událostí v České republice. Program je tvořen renomovanými zahraničními i českými umělci z oblasti light designu, vizuálního a digitálního umění, umělé inteligence a konceptuálního umění. Festival rád vzdělává sebe i návštěvníky. Spojuje historické kulisy milované Prahy s nejnovějšími technologiemi a současnými společenskými tématy. Signal Festival je jedním z největších producentů současného umění u nás. Podporuje nejmladší české tvůrce, stál u vzniku více než sedmdesáti originálních instalací, které byly vytvořeny speciálně pro festival. Pořádá doprovodné programy pro děti, odbornou veřejnost i studenty. Spolupracuje s celou řadou zahraničních festivalů a kulturních institucí.

Více informací na [www.signalfestival.com](http://www.signalfestival.com)

Facebook: [www.facebook.com/SignalFestival](http://www.facebook.com/SignalFestival)

Instagram: [www.instagram.com/signalfestival/](http://www.instagram.com/signalfestival/)

**Partneři:**

Den světla probíhá ve spolupráci s ELI Beamlines

Za podpory: MHMP, Ministerstvo kultury

Hlavní partner: Mercedes – Benz, Kooperativa

Oficiální partner: Playstation

Generální mediální partner: Česká televize

Exkluzivní mediální partner: Český rozhlas

Hlavní mediální partner: Reflex, Deník N

Partner lokace: Prague City Tourism

**Kontakt pro média:**

Nikola Lörinczová, [nikola.lorinczova@piaristi.cz](mailto:nikola.lorinczova@piaristi.cz), +420 605 560 277

Michaela Hečková, [michaela.heckova@piaristi.cz](mailto:michaela.heckova@piaristi.cz), +420 732 972 007