**FabLab Experience: První digitální pojízdná laboratoř**

**v Česku navštěvuje jihomoravské školy**

**Speciálně upravený návěs, vybavený laserovou řezačkou, 3D tiskárnami, robotickým ramenem
a dalšími pro mnohé futuristickými přístroji, putuje po jihomoravských základních a středních školách. Vizionáři z JIC, kteří s ideou přišli, ho představí i v zahraničí. Co do vybavení a rozměru jde o unikát a je největší na světě. FabLab Experience finančně podpořil Jihomoravský kraj, město Brno a řada firemních sponzorů.**

První otevřená digitální dílna pro veřejnost ([FabLab Brno](https://www.fablabbrno.cz/)) funguje bezmála dva roky v brněnském sídle JIC. Za tu dobu se v ní vystřídala třicítka škol převážně z  moravské metropole. Zájem o prohlídky a workshopy byl z jejich strany velký a lidé z FabLab se proto rozhodli udělat variantu na kolech. Vznikl FabLab Experience, který za žáky a studenty jezdí přímo do škol. *„Na pilotní půlrok se nám přihlásilo 64 škol, což je dvojnásobek naší kapacity. Od března do konce června tak máme program sestavený. Navštívíme školy napříč regionem. Pojedeme třeba do Hodonína, Znojma nebo Mikulova. V plánu je také účast na festivalech a veletrzích jako je třeba Open House Brno, rakouský Maker Fair Vienna nebo Future Port Prague,“* říká **manažer FabLab Tomáš Mejzlík z JIC.**

Pozvat digitální laboratoř může každá základní škola z Brna a střední škola z jižní Moravy přes registrační formulář, který dvakrát ročně rozešlou ředitelům jejich zřizovatelé. Lektoři z JIC se žákům, studentům i učitelům intenzivně věnují tři dny. Vyzkoušet si práci s přístroji můžou třídy po menších skupinkách. *„Ráno a dopoledne mají prohlídku po kamionu, seznamují se s digitální výrobou. Po obědě projdou školeními a naučí se s přístroji zacházet. Poté si něco vyrobí a případně odnesou domů na památku,“* doplňuje **manažer FabLab Experience Daniel Šín z JIC.** Od 18:00 bude mít v daném místě prostor i veřejnost. Kdokoliv se může přijít s moderními přístroji zdarma seznámit. Kde zrovna digitální laboratoř stojí lidé zjistí na facebooku @fablabexperience nebo instagramu #fablabexperience. Harmonogram a podrobné informace o projektu lze nalézt na webu [www.fablabexperience.cz](http://www.fablabexperience.cz).

Kamion s návěsem o výměře přibližně 44 m2má zázemí pro dva lektory a moderní vybavení čítající desítku přístrojů:

* **laserová řezačka**
* **3D tiskárny**
* **robotické rameno**
* **CNC frézka**
* **řezací plotr**
* **elektronový mikroskop**
* **elektro a mecha dílna**

Kromě registrace nepředstavuje návštěva speciálního kamionu pro školy žádnou složitou administrativu
a služba je zdarma. Výstavba mobilního FabLabu vyšla na osm milionů korun. Partneři dodali vybavení za dva a půl milionu korun. Z velké části přispěl Jihomoravský kraj. *„Jižní Morava je region silný ve strojírenství, IT i technických oborech. Máme mnoho šikovných a vynalézavých lidí s vlastním nápadem, kteří ne vždy mají potřebné podmínky pro jeho realizaci. Laboratoř FabLab, která funguje už druhým rokem, tato odvětví spojuje, soustřeďuje na jedno místo a dělá je dostupnými pro širokou veřejnost. Jihomoravský kraj, jako zřizovatel naprosté většiny středních škol, se systematicky snaží podpořit zájem o tolik potřebné technické obory právě mezi mládeží. Mobilní FabLab je tak pro nás dalším logickým krokem. Pojízdná laboratoř by měla inspirovat
a motivovat žáky a studenty i ve školách mimo metropoli tím, že jim umožní vyzkoušet si ty nejmodernější technologie,“* konstatoval **hejtman Jihomoravského kraje Bohumil Šimek**.

Peníze na provoz dalo také město Brno. „*Brno je centrem vědy a výzkumu, a je proto přirozeně potřeba podporovat v mladých lidech zájem o technické a přírodovědné obory. Díky pojízdné laboratoři se zařízení FabLabu dostane k ještě více studentům a umožní jim vyzkoušet si pracovat s přístroji, ke kterým se v běžném životě jen tak nedostanou. Věřím, že je moderní technologie nadchnou a že tato zkušenost povede k tomu, aby realizovali své vlastní nápady*,“ uvedla **primátorka města Brna Markéta Vaňková.** Finančně podpořilo digitální laboratoř na kolech Vysoké učení technické v Brně (VUT), společnost Thermo Fisher Scientific, Honeywell a AT&T. Mezi další podporovatele patří Portiva, Vodafone, Trilab, Prusa Research, Aubo nebo Schunk.

**FabLab (Fabrication Laboratory)**

FabLab je zkratka „Fabrication Laboratory“ neboli výrobní laboratoř. Označuje místo vybavené počítačově řízenými stroji, které jsou schopny vyrobit širokou škálu výrobků. FabLab Brno je součástí celosvětového hnutí, jehož členy – tzv. makery – definuje to, že se nespokojí s hotovým řešením produktů, které najdou v obchodě. Místo toho si na míru vyvíjí a vyrábí vlastní. Postupy na jejich vylepšování pak mezi sebou sdílí. Do hnutí spadá přes 1 500 certifikovaných laboratoří ve více než 100 zemích světa. Označení FabLab mohou oficiálně nést laboratoře splňující tři požadavky:

* mají určité minimální vybavení (3D tiskárny, laserová řezačka, CNC frézka, vrtačka, bruska a další ruční nástroje);
* sdílejí s celosvětovou komunitou know-how pojící se k výrobním postupům výtvorů, které ve FabLabech vznikají;
* zpřístupňují laboratoř široké veřejnosti;

**Kontakt pro média:**

Ivana Malá, tisková mluvčí JIC, tel.: 737 549 742, e-mail: mala@jic.cz

Daniel Šín, manažer FabLab Experience, tel.: 607 893 538, e-mail: sin@jic.cz

**Partneři:**



****

**Podporovatelé:**

****