

**CVTI SR pomáha v súčasnej situácii. Vyrábajú sa ochranné štíty, vyvíja sa konštrukcia takzvaného „lifeBoxu.“**

**CVTI SR sa aj praktickou formou zapája do pomoci v súčasnej situácii pandémie. Jeho kreatívna dielňa Fablab pomáha pri výrobe ochranných pomôcok. Distribuovať sa môžu aj vďaka školám zapojeným do národného projektu IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie.**

Kreatívna dielňa Fablab je síce častokrát označovaná za miesto, kde sa zhmotňujú sny. V aktuálnej situácii šírenia sa koronavírusu môžeme povedať, že aj miestom „zhmotňovania záchrany.“

Prvou ochranou pomôckou, ktorú dnes vyrábajú kolegovia vo Fablabe je ochranný štít. Prostredníctvom 3D tlačiarň sa vo Fablabe vyrába základ pre tento štít, do ktorého je vkladané plexisklo. Číru fóliu – plexi – potrebnú k finalizácii ochranného štítu, darovalo dielni občianske združenie AGNICOLI. Materiál v hodnote takmer 800 EUR malo združenie k dispozícii od spoločnosti peerIT, s.r.o.

*„Vyrobené ochranné štíty môžeme zdravotníkom distribuovať aj cez školy zapojené do národného projektu IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie. Poslali sme tak napríklad 100 kusov Gymnázium Ľudovíta Štúra vo Zvolene, po 50 kusov štítov sme odoslali Spojenej škole sv. Jána Bosca v Novej Dubnici, Gymnázium – Gimnázium v Kráľovskom Chlmcu a Katolíckej spojenej škole v Rajci. Školskému výpočtovému stredisku v Banskej Bystrici sme odoslali 60 kusov tejto fólie. Žilinská univerzita v Žiline, ako partner národného projektu, mala záujem o plexisklo pre 250 kusov štítov. Pripravujeme distribúciu aj ďalšieho plexiskla na ochranné štíty, do ďalších škôl, ktoré takto pomôžu zdravotníkom prvého kontaktu,“* uvádza Eva Kalužáková, manažér publicity národného projektu IT Akadémia - vzdelávanie pre 21. storočie.

Fablab vznikol v roku 2014 aj za aktívnej spolupráce Hlavného mesta Bratislava. Pomyselnú pomocnú ruku si podali Fablab a hlavné mesto aj v súčasnej situácii. Prvé z ochranných štítov boli venované magistrátu. Štíty z Fablabu boli odovzdané tiež krízovému štábu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Fablab môžu inovátori využiť i pri vývoji vlastného prototypu a overiť si tak jeho kvalitu a funkčnosť. Niečo podobné existuje vo Fablabe aj dnes. Kolegovia pracujú na pomôcke pre endotracheálnu intubáciu. Je to život zachraňujúci proces pri zlyhávaní dýchania. *„Ide o priehľadný box s hrúbkou asi 4,5 milimetra. Zdravotníci ho môžu využiť, keď u pacienta infikovaného novým vírusom nastávajú respiračné komplikácie a je potrebné spriechodniť dýchacie cesty takzvanou intubáciou. Pacientovi sa touto pomôckou pokryje hlava a zdravotnícky personál je tak chránený pred nákazou,“* upresňuje Jozef Vaško, vedúci Fablab.

Aj to je dôvod prečo sa tejto pomôcke hovorí práve LifeBox. Vo Fablabe prototyp tejto pomôcky aj testovali.

Pravidelné informácie o novinkách nájdete na sociálnej sieti Facebook – [IT Akadémia - vzdelávanie pre 21. storočie](#) a [Fablab](#).

**Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:**

Eva Vašková, tel.: 02/ 69 253 113, [eva.vaskova@cvtisr.sk](mailto:eva.vaskova@cvtisr.sk)

**Manažér publicity projektu IT AKADÉMIA –vzdelávanie pre 21. storočie:**

Ing. Eva Kalužáková, tel.: 0918 888697, [eva.kaluzakova@cvtisr.sk](mailto:eva.kaluzakova@cvtisr.sk)

**Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:**

tel.: 02/59 374 253, [tlacove@minedu.sk](mailto:tlacove@minedu.sk)