



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 27. 3. 2020

FAKULTA STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ A PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA VYRÁBÍ OCHRANNÉ ŠTÍTY PRO ZDRAVOTNÍ PERSONÁL

Fakulta strojního inženýrství a Přírodovědecká fakulta UJEP se zapojily do výroby ochranných štítů proti COVID-19 pro zdravotnický personál.

Ochranný štít, který ve své současné praxi ocení zejména zubaři a podobné zdravotnické profese, je sestaven ze dvou hlavních částí. Hlavová část je vytištěna na 3D tiskárně, samotný štít je z plexiskla.

Při výrobě na 3D tiskárnách fakulty využívají geometrii navrženou firmou Průša research a. s. (<https://www.prusa3d.cz/covid19/>)

Pro samotný tisk např. fakulta strojního inženýrství využívá vybavení laboratoře Centra virtuálních prototypů a aditivních technologií FSI UJEP. Během jednoho dne je schopna vytisknout 20–30 ks těchto štítů, které jsou určeny k distribuci do zdravotnických zařízení. První kusy ochranných štítů již dne 26. 3. 2020 předala fakulta zástupkyni Oblastní stomatologické komory.

Také PŘF vyrábí ochranné štíty ve svých laboratořích a v otázkách distribuce se v současné době propojuje se sesterskou fakultou, FSI, která již eviduje konkrétní odběratele.

„V současné době je dohodnuto dodání štítů s Krajskou zdravotní, a. s., v Ústí nad Labem a Oblastní stomatologickou komorou,“ říká děkan FSI prof. Štefan Michna.

FSI přislíbila dodávku ochranných štítů prioritně tam, kde je jich nejvíce zapotřebí, tedy do nemocnic, ordinací stomatologů, na infekční oddělení apod. Snahou fakulty je ale také vyrobit štíty pro osoby, které pracují v sociálních službách a každý den přicházejí do styku se svými klienty.

Ochranné štíty vyrábí FSI ve spolupráci s 2HHOLINGER s. r. o., v Ústí nad Labem, dodavatelem plexisklových částí zpracovaných na laserové řezačce.

„V případě zájmu o ochranné štíty může veřejnost kontaktovat paní Ludmilu Novákovou na e-mailové adrese ludmila.novakova@ujep.cz,“ upozorňuje Ing. Lucie Melničáková z PR oddělení děkana FSI.

Fotografie k volnému užití: Ochranný štít z dílny FSI UJEP; archiv FSI

Mgr. Jana Kasaničová, tisková mluvčí