

# iROZHLAS

ONLINE: Koronavirus ve světě a v Česku - čtěte aktuální zprávy →

## Z materiálu na náplasti šijí v Liberci nanoroušky. ‚Zachytí 99,9 % virů a prachu,‘ říká jednatelka firmy



DALŠÍ FOTOGRAFIE  
(7)

Z materiálu na nanoroušky se měly vyrábět náplasti | Foto: Lucie Fůrstová | Zdroj: Český rozhlas Liberec

Až šest milionů ochranných nanofiltrů s téměř stoprocentní účinností proti virům nebo materiál na výrobu profesionálních zdravotnických masek začne měsíčně vyrábět 30 zaměstnanců nového podniku v Liberci. Vybuďovala ho firma Nano Medical, dceřiná společnost českého textilního podniku Triola. Ten na tržbách během pandemie přišel zhruba o dvacet milionů korun.

**REPORTÁŽ** Liberec 8:56 9. května 2020 [f](#) [t](#) [in](#) [p](#) [e](#)

„Bude se tady vyrábět nanovláknenná struktura, která umožní odfiltrovat viry, bakterie na tu nejvyšší možnou účinnost,“ vysvětlila technoložka a jednatelka společnosti Marcela Munzarová. Zaměstnanci v nové hale v průmyslové zóně už montují výrobní linku. „Před námi stojí nanospider, kde se bude vyrábět nanovláknenná vrstva,“ dodala.

Jak vznikají nanoroušky v Liberci? Dozvíte se v reportáži

Ve vedlejší místnosti už čekají téměř dvoumetrové role bílého a modrého materiálu. „Máme tady tkanou textílii, je to sklad vstupních surovin. Vejde se nám sem asi půl milionu metru čtverečních materiálu, což je řádově spotřeba na jeden a půl měsíce výroby,“ popsala Munzarová.

Podle Munzarové firma nakupuje netkanou textílii, která „slouží jako nosič pro nanovláknennou vrstvu“. Látka se potom vloží do nanospideru. „Role se

pověsí na hřídel a protáhne se strojem,“ doplnila technoložka.

Roušky by měly zachytit 99,9 procenta viru a prachových částic. „Materiálová kombinace nám dovoluje dosáhnout maximální možné účinnosti a zároveň velmi

dobré prodyšnosti. Nepotřebujeme výdechové ventily,” vysvětlila Munzarová, která se nanovlákný zabývá už patnáct let.

## Certifikace z USA

Certifikace na nanoroušky platí po celé Evropě. „Ověřujeme to v certifikované laboratoři ve Spojených státech. Je to jedna ze dvou laboratoří, které jsou akreditované k těmto typům testů,” řekla.

Nanovláknenný materiál měl původně sloužit na výrobu zdravotnických potřeb například náplastí. Firma ho připravovala déle než rok a půl. „Je to typ výrobku, který na světě zatím nikdo nevyrobí. Do toho nám přišel covid-19, tak jsme se

rozhodli, že výrobu náplastí dokážeme ještě oddálit o několik měsíců a zahájíme výrobu materiálu na roušky,” uvedla.

Nano Medical má také rozjednané dodávky materiálu na profesionální zdravotnické masky do Česka i zahraničí. Bavlněné roušky s kapsou šijí zaměstnanci mateřského závodu Triola v Horním Jiřetíně.

Předprodej filtrů a roušek už firma zahájila na svém webu. „Zájem byl tak veliký, že jsme ho museli zastavit,” popsala jedna z pracovnic Lydie Malchárková. „V pondělí jsme zahájili předprodej znovu. Profesionálové i občané si tam mohou nakoupit sady filtrů nebo filtry s bavlněnou rouškou nebo rodinná balení filtrů a roušek,” doplnila.

Zkušební provoz zahájí firma v příštím týdnu. Na plno se výroba materiálu rozjede v druhé polovině května.



Jednatelka společnosti Nano Medical Marcela Munzarová | Foto: Lucie Fůrstová | Zdroj: Český rozhlas Liberec



Roušky by podle Vojtěcha Češí mohli odložit v červnu. Prymula uvažuje o jejich zrušení o prázdninách

Číst článek ➤



