

## Kraj dále zajišťuje výrobu nanomasek. Za pomoci firem z regionu se chce zásobit na případnou druhou vlnu epidemie koronaviru



13. 05. 2020 15:37

**Liberecký kraj dosud nechal vyrobit 2.139.400 kusů nanofiltrů a 134.963 šitých nanoroušek, kterými zdarma zásobil ve stavu nouze zdravotníky, hasiče, policisty i pracovníky v sociálních a pobytových službách. Nyní bude kraj objednávat 1.500.000 kusů certifikovaných nanomasek z netkané textilie od společnosti CUBO Investments s.r.o., do kterých nanovláknennou vrstvu z materiálu AntiMicrobe Web R dodá výrobce z Liberce, společnost Nano Medical s.r.o. Zajištěním osobních ochranných pomůcek z regionální produkce v podobě nanomasek s účinností 99,9 % záchytu virů a bakterií tak Liberecký kraj pokračuje ve snaze být nejen nezávislý na státních dodávkách, ale také podpořit firmy s produkcí v regionu.**

*„Zahájení produkce nanomasek je dokončením vývoje výroby ochranných pomůcek v našem regionu, který odstartoval hned na začátku nouzového stavu. Nyní tak máme k dispozici klasickou ústenku, která splňuje všechny potřebné parametry, má certifikaci CE a poskytuje protivirovou ochranu s účinností 99,9 procenta. Přesně takového cíle jsme chtěli dosáhnout. Od prvotního nápadu přes vývoj až po postavení stroje uplynuly dva měsíce, což je skvělý výsledek,“ uvedl krajský projekt hejtman Martin Půta.*

Jednorázová obličejová maska s názvem NANO MED.CLEAN, kterých si nechává Liberecký kraj vyrábět půldruhého milionu, má fungující laboratorně ověřenou účinnou nanovrstvu s prodyšností 200 l/m<sup>2</sup>/s. Cena nanomasky je 47,19 Kč včetně DPH. Celkem tak kraj z krizového fondu zaplatí 70.785.000 Kč. Všechny nanomasky budou vyrobeny a dodány do konce července tohoto roku.

*„Pevně věřím, že český stát přejde od dovážení ochranných prostředků z Číny, které jsou často pochybné kvality a příliš drahé, k podpoře českých výrobců a doufám, že zde zůstane výroba zachována pro případ, že by se podobná krize vrátila,“ doplnil hejtman Půta.*

„Při úvahách o lokalizaci projektu Nano Medical jsme vybrali Liberec. Spolupracujeme na výzkumných projektech s Technickou univerzitou v Liberci, jsou tu v regionu mnohé firmy z řad našich dodavatelů, je to lokalita s vysokou koncentrací inovativních firem a s výborným spojením na letiště Praha a Drážďany, což je klíčové pro naše zahraniční zákazníky. Budeme se snažit být dobrým zaměstnavatelem a partnerem – i ve chvílích, kdy se nikdo nebude dívat. Výroba bude zaměstnávat na tři desítky lidí z Liberecka. Při plném výkonu budeme vyrábět 300.000 m<sup>2</sup> materiálu měsíčně. Zájem o náš Nano Med Clean již projevíly firmy vyrábějící zdravotnické prostředky a osobní ochranné pomůcky z Itálie, Německa, Slovenska, ale také z USA a Kanady,“ uvedla Ing. Marcela Munzarová, autorka projektu a jednatelka společnosti Nano Medical.

Liberecký kraj od počátku nouzového stavu distribuoval od 16. března do 7. května celkem 106.680 kusů nanoroušek, 1.522.650 kusů nanofiltrů, 240.112 kusů respirátorů třídy FFP2 a 10.945 kusů respirátorů třídy FFP3. Na základě dosavadní spotřeby osobních ochranných pomůcek proto kraj předpokládá, že v případě dalšího zvýšeného zdravotního rizika trvajících například tři měsíce, by bylo potřeba více než 700 tisíc kusů prostředků k ochraně horních cest dýchacích, v případě rizika trvajících půl roku by bylo potřeba až 1.430.948 kusů těchto prostředků.

„Naše obličejové masky s nanovrstvou jsou plnohodnotným zdravotnickým prostředkem pro snížení rizika přenosu infekce. Dlouhodobě působíme na trhu s ochrannými osobními a pracovními pomůckami a díky nové výrobě na automatické lince, na které denní objem výroby dosahuje až 150.000 kusů roušek, můžeme nyní v Turnově nastartovat i českou produkci těchto kvalitních zdravotnických pomůcek. Zájem o ně již projevíly i další země, třeba Německo, Itálie, Anglie a USA, kde v současné době probíhá jejich testování,“ řekl Antonín Kostka, jednatel firmy CUBO Investments s.r.o.

Liberecký kraj v době začátku celorepublikového stavu nouze vyhlášeného kvůli koronaviru nečekal na pomoc vlády České republiky a sám začal vyjednávat možnost a způsoby výroby osobních ochranných pomůcek přímo v regionu. Ve spolupráci s Technickou univerzitou v Liberci a s místními společnostmi DryLock Technologies s.r.o. a Elmarco s.r.o., které podnikají ve výrobě netkaných textilií a nanomateriálů, byl kraj schopen během několika dnů zajistit výrobu 100.000 ks nanofiltrů denně. Nyní přechází na výrobu nanomasek se společnostmi CUBO Investmensts s.r.o a Nano Medical s.r.o.

„Co se týče ochranných pomůcek, myslím, že po ochladnutí poptávky během léta se na podzim zájem vrátí. Ale i po úplném odeznění epidemie má naše dceřiná společnost Nano Medical připraveny aplikace, které zajistí odbyt nanomateriálu. Dceřiná společnost vznikla již v roce 2016 a produkce nanoroušek a filtrů byla uvažována pouze okrajově. Aktuálně jsme se přizpůsobili situaci. Náš unikátní materiál AntiMicrobe Web s obchodním názvem Nano Med Clean má nejen záchyt virů vyšší než 99,9 %, ale také velmi vysokou prodyšnost. To bude pro nadcházející teplé počasí velmi důležité. Nano Med Clean je lehký a snadno se přes něj dýchá. Na rozdíl od jiných materiálů má prodyšnost dvě stě litrů vzduchu na metr čtvereční za sekundu. Komfort přináší venku v letních teplotách, ale hlavně při práci v náročných zdravotnických i výrobních provozech,“ doplnil Ing. Petr Kala, ředitel mateřské společnosti Triola a.s.