

## Plně robotická výrobní linka na unikátní patentované RIOCATH katetry úspěšně prošla zátěžovou zkouškou

15. dubna 2025

tisková zpráva

Společnost RIOCATH GLOBAL a.s., která společně s Ústavem organické chemie a biochemie vlastní unikátní patent na revoluční urinární katetry RIOCATH®, nechala prověřit zátěžovým testem první plně robotickou výrobní linku na katetry RIOCATH®. Test prokázal, že linka je připravena na spuštění plnohodnotného automatizovaného provozu a dokáže vyrábět kvalitní a funkční RIOCATH® katetry. Navíc to dokáže s rychlostí, která vysoce překonává dosud využívanou manuální výrobu. *„Robotická linka vyrobí jeden katetr za méně než minutu, což se s dosavadní výrobou nedá srovnat. Zátěžová zkouška navíc prokázala, že linka precizně kontroluje každý komponent, a jakoukoli byť drobnou vadu nepustí do výroby. K tomu dokáže nepřetržitě pracovat tři dny. Vyrobených 5535 katetrů za 72 hodin znamená důkaz, že společnost RIOCATH GLOBAL a.s., je připravena spustit plně automatizovanou průmyslovou výrobu našich unikátních katetrů postavených na ryze českém patentu, které do značné míry eliminují bolestivost katetrizace a minimalizují rizika infekce,“* potvrdil nad očekávání úspěšný zátěžový test robotické linky místopředseda představenstva RIOCATH GLOBAL a.s., Jan Peták.

Revoluční katetry RIOCATH® jsou postaveny na speciálním patentovaném mechanismu, díky kterému pružnost unikátního profilu umožňuje zcela nový postup katetrizace. Katetr se vybaluje zevnitř trubičky, nedochází tedy k velmi bolestivému tření uvnitř močové trubice. Tento mechanismu snižuje zásadním způsobem bolestivost zákroku a zároveň působí atraumaticky, tzn., že nezpůsobuje drobná poranění při zasouvání katetru. Nezpochybitelnou výhodou představuje snížení rizika infekce, protože do těla vstupuje jen sterilizovaná část bez kontaktu s vnějším prostředím, což stávající katetry zajistit nedokáží.

Příprava na spuštění automatizované výroby (po certifikaci a zavedení RIOCATH® katetrů do testovacího provozu v několika českých nemocnicích) znamená poslední krok, který projekt urinárních katetrů posouvá do finální fáze. Proto se v této době mění též vedení společnosti a posiluje management, jenž má za úkol dovést projekt do cíle.

Po dohodě s vedením a investory společnosti odchází iniciátor projektu RIOCATH MUDr. Miroslav Svoboda, který dvanáct let aktivně řídil a všestranně podporoval všechny činnosti skupiny RIOCATH. Na dalším rozvoji společnosti Riocath Global a.s., a jejích dceřiných subjektů se tedy vynálezce a spolupůvodce katetru již nebude aktivně podílet. Pokusí se rozvinout technologickou platformu, založenou na konstrukci auto-everzibilní hadičky (a-e-h). *„Zavedením urinárního katetru Riocath do praxe jsem dosáhl cíle, který jsem si předsevzal. Nyní mě čekají další výzvy spojené s unikátním mechanismem založeným na konstrukci auto-everzibilní hadičky,“* nastínil své další plány MUDr. Miroslav Svoboda. Nyní ukončuje veškeré aktivity spojené se skupinou Riocath Jan Jezbera, dosavadní zástupce největší investorské skupiny.

Do pozice předsedy Investiční a ekonomické rady RIOCATH GLOBAL a.s., byl jmenován zkušený manažer v oblasti zdravotnictví, bývalý ředitel Fakultní nemocnice Ostrava, ředitel Městské nemocnice Bohumína bývalý ministr zdravotnictví MUDr. Svatopluk Němeček, MBA. Jeho hlavním cílem bude dovést projekt ve spolupráci se strategickým partnerem do konečného cíle. Tím je plošné zavedení katetrů RIOCATH® do běžné lékařské praxe a nabídnutí výhod unikátního výrobku pacientům.

*„Katetry RIOCATH®, postavené na patentovaném unikátním mechanismu, nabízejí řadu výhod pro pacienty i pro léčbu jako takovou. V dnešní době jsou certifikované, testují se na několika klinikách a je připravena automatizovaná výroba. Do konečné podoby, tedy do plošného zavedení těchto unikátních katetrů do lékařské praxe, ještě chybí spousta práce a je k tomu pravděpodobně třeba přizvat též strategického partnera. A to je mým hlavním cílem v této nové pozici,“* vysvětlil hlavní cíl společnosti předseda Investiční a ekonomické rady RIOCATH GLOBAL a.s., MUDr. Svatopluk Němeček, MBA.

**Ing. Radovan Hájek,**  
koordinátor komunikace

mobil: **608 235 132**  
e-mail: [radovan.hajek@riocath.com](mailto:radovan.hajek@riocath.com)  
[www.riocath.cz](http://www.riocath.cz)