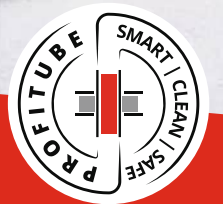




*laboratoř v Univerzitním klinickém centru v Gdaňsku*



# **AUTOMATICKÉ LABORATOŘE**

## **INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ PŘÍJMU A ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ DORUČENÝCH POTRUBNÍ POŠTOU**

**BEZPEČNĚ, RYCHLE A EFEKTIVNĚ**

**Automatický příjem vzorků**

**Rychlé zpracování výsledků**



Spojením automatizované laboratorní linky a potrubní pošty dojde k zajištění vysoké úrovně bezpečnosti a efektivity práce, rychlému doručení vzorků bez možné kontaminace a působení vnějších vlivů, zvýšení rychlosti vyhodnocování vzorků a tím zkvalitnění péče o pacienty.

## VÝHODY

### NA PRVNÍ POHLED

- ➔ Plně automatizovaná manipulace se zkumavkami.
- ➔ Zvýšení bezpečnosti práce v laboratořích.
- ➔ Přednostní přeprava a vyhodnocení prioritních vzorků.
- ➔ Zabezpečení zkumavek proti pohybu během přepravy.
- ➔ Úplná a přehledná evidence sledované přepravy.
- ➔ Prevence infekce a křížové kontaminace.
- ➔ Laboratorní výsledky 24 hodin denně/7 dnů v týdnu.
- ➔ Bezpečná přeprava vzorků ve speciálních antimikrobiálních pouzdrech.
- ➔ Vysoká míra efektivity, optimalizace procesů a usnadnění práce pro zdravotnický personál
- ➔ Jednoduchý upgrade stávající linky potrubní pošty [dimenze 110 i 160 mm].



## LABORATORNÍ VÝSLEDKY DO HODINY

Přímo do automatizovaných laboratorních linek se dodává až 10 000 standardních vzorků za hodinu. Výsledky mohou být k dispozici do jedné hodiny, v závislosti na požadovaných analýzách a vybavenosti laboratoří. Zpracování a vyhodnocení vzorků se děje průběžně a díky plně automatickým laboratorním stanicím systém bez problémů zvládá nápor během špiček.



### VZORKY S PRIORITY

Tyto vzorky jsou vyloženy přednostně do speciálního zásobníku a ihned předány personálu ke zpracování. Bezpečnostní systém okamžitě upozorní opticky i akusticky na prioritní vzorky a tím zabrání jejich přehlédnutí.



### 100% OCHRANA PROTI INFEKCI A KŘÍŽOVÉ KONTAMINACI

Plně automatizovaná laboratorní stanice Sumetzberger představuje nejbezpečnější a nejmodernější propojení systému potrubní pošty a automatizovaných laboratorních linek např. ROCHE, ABBOTT, SIEMENS, BECKMAN COULTER a další. Není nutná žádná ruční manipulace se zkumavkami. Převážná pouzdra se pohybují pouze mezi předem naprogramovanými stanicemi v rámci uzavřeného systému.

**Antimikrobiální pouzdro redukuje v 99,99 % růst bakterií a zárodků.**

**Patentovaný držák zkumavek umožní bezpečnou přepravu až 30 vzorků, je snadno čistitelný a odolný proti nárazům a otřesům.**

**Zabezpečení zkumavek proti poškození a vylití během přepravy.**

**Jednoduché vkládání zkumavek do držáku i uživatelská manipulace.**

**Patentované automatické otevírání pouzdra je 100% spolehlivé pro vykládku bez jakékoliv ruční manipulace.**

### Patentované autovykládkové pouzdro



**Antimikrobiální ochrana s využitím technologie iontů stříbra!**

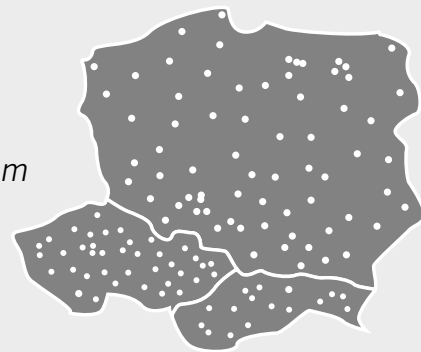
Růst bakterií a zárodků na povrchu se snižuje až o 99,99 %. Tato technologie zajišťuje hygienické podmínky pro zdravotnický personál a pacienty.

# NAŠI TECHNOLOGII VYUŽÍVAJÍ STOVKY SPOKOJENÝCH ZÁKAZNÍKŮ V ČESKÉ REPUBLICE, POLSKU A NA SLOVENSKU

## PŘÍKLADY NAŠICH REALIZACÍ

projekt / realizace / servis / náhradní díly / software

- *Fakultní nemocnice Olomouc – nejrozsáhlejší systém v dimenzi 160 mm*
- *Fakultní nemocnice v Motole – největší systém v dimenzi 110 mm*
- *IKEM Praha – potrubní pošta a lékárenský robot*
- *Fakultní nemocnice Ostrava – přeprava krve*
- *Fakultní nemocnice s poliklinikou Banská Bystrica*
- *Multiscan Pardubice – přeprava cytostatik*
- *Fakultní nemocnice Hradec Králové – vícenásobný transport pouzder*
- *Univerzitní klinické centrum v Gdaňsku – integrace potrubní pošty do laboratorní linky*
- *Onkologický ústav sv. Alžbety Bratislava – antimikrobiální potrubní pošta v dimenzi 160 mm*
- *Fakultní nemocnice Krakov-Prokocim – integrace potrubní pošty do laboratorní linky*
- *Všeobecná fakultní nemocnice v Praze - propojení historických budov*
- *Oblastní nemocnice Kolín – stanice automatické vykládky v laboratořích*



## A MNOHO DALŠÍCH...



- Osobně Vám představíme možnosti technologie.
- Připravíme Vám optimální řešení pro vaše potřeby.
- Zpracujeme konkrétní projektovou dokumentaci.
- Zrealizujeme vše dle Vašich požadavků i za provozu.
- Využijeme naše více než 30-leté zkušenosti.
- Zajistíme Vám záruční i pozáruční nonstop servis po celou dobu životnosti technologie v souladu se systémem řízení bezpečnosti informací dle ISO 27001.

**PROFITUBE**  
PROCZECH

**PROFITUBE PROCZECH s.r.o.**

tel.: +420 724 245 770

tel.: +420 595 222 111

e-mail: [obchod@profitube.eu](mailto:obchod@profitube.eu)

[www.PROFITUBE.eu](http://www.PROFITUBE.eu)