


**PROFITUBE**  
PROCZECH



## **AUTOMATICKÉ LABORATOŘE**


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

**BEZPEČNĚ, RYCHLE A EFEKTIVNĚ**



Spojením automatizované laboratorní linky a potrubní pošty s využitím autovykládkových pouzder 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.
  - ➔ Bezpečná přeprava vzorků ve speciálních antimikrobiálních pouzdrech.
  - ➔ Úplná a přehledná evidence sledované přepravy.
  - ➔ Vysoká míra efektivity, optimalizace procesů a usnadnění práce pro zdravotnický personál.
  - ➔ Prevence infekce a křížové kontaminace.
  - ➔ Laboratorní výsledky 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu.
  - ➔ 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. Není nutná žádná ruční manipulace se zkumavkami. Převážná pouzdra se pohybují pouze mezi předem naprogramovanými stanicemi v rámci uzavřeného systému.

1

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

2

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

3

Odolný jízdní kroužek zajistí bezúdržbové použití pouzdra na vzdálenost až 2 tisíce km.

4

Otvírací mechanismus pouzdra je uživatelsky jednoduchý pro ruční plnění.

5

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

Patentované autovykládkové pouzdro

společnosti Sumetzberger



**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.

# NAŠE TECHNOLOGIE VYUŽÍVAJÍ STOVKY SPOKOJENÝCH ZÁKAZNÍKŮ V ČESKÉ REPUBLICE, V POLSKU A NA SLOVENSKU

## PŘÍKLADY NAŠICH NEJVĚTŠÍCH REALIZACÍ V NEMOCNICÍCH

- Fakultní nemocnice v Motole – 32 linek, 225 stanic, 4 000 přeprav/den
- Fakultní nemocnice Olomouc
- Fakultní nemocnice Plzeň
- Fakultní nemocnice Ostrava
- Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
- Fakultní nemocnice Brno
- Fakultní nemocnice Hradec Králové

A MNOHO DALŠÍCH...



## ®PROFITUBE PROCZECH s.r.o.

se již více než 25 let specializuje na oblast nemocniční logistiky, zahrnující především systémy potrubní pošty, automatizaci laboratoří, robotizaci transportu materiálů a v neposlední řadě i zvyšování bezpečnosti a snižování nákladů při přípravě, distribuci a podávání léčiv pomocí robotizovaného systému UNIT DOSE.

Naše technologie v různých úrovních funkčního vybavení můžete najít jak ve fakultních nemocnicích, tak v menších zdravotnických zařízeních, kde zlepšují bezpečnost, zvyšují péči o pacienty a ulehčují a zefektivňují práci odborného zdravotnického personálu.

**Systém potrubní pošty** dovede propojit každou budovu nemocničního komplexu a vzájemně propojit jakékoli pracoviště. Jedná se o specializovaný transportní systém, kterým lze zajišťovat přepravu především biologického materiálu, drobného materiálu, léků, dokumentů atd. Prioritní je přeprava vzorků do laboratoří.

**Automatizace laboratoří** je dalším krokem ke zvýšení automatizace procesů v laboratoři. Tato automatizace výrazně zvyšuje bezpečnost, rychlost a efektivitu zpracování vzorků. Laboratorní zařízení je možné propojit se stávajícím systémem potrubní pošty v dimenzi 110 mm i 160 mm.

**Robotizace lékáren (UNIT DOSE)** zefektivní přípravu léků, kdy je možné připravit jednodávky (UNIT DOSE) pro konkrétního pacienta a propojením s potrubní poštou je bezpečně a rychle doručit na požadovaná oddělení.

**Všechny technologie splňují požadavky a standardy zdravotnických zařízení**, především z hlediska vlastní obsluhy a údržby, hygienických podmínek, evidencí, zabezpečení, rychlosti i zvýšení bezpečí pro pacienty a personálu.



- Osobně Vám představíme všechny možnosti technologie.
- Připravíme Vám optimální řešení pro vaši nemocnici.
- Zpracujeme konkrétní projektovou dokumentaci technologie.
- Zrealizujeme vše dle Vašich požadavků.
- Využijeme naše 30-leté zkušenosti.
- Zajistíme Vám záruční i pozáruční nonstop servis po celou dobu životnosti technologie.



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

mob.: +420 724 245 770

tel.: +420 595 222 123

e-mail: obchod@profitube.eu

**www.POTRUBNIPOSTA.cz**