

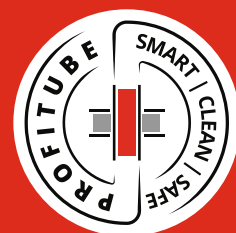


**PROFITUBE**  
SLOVAKIA



# ZABEZPEČENÁ PREPRAVA TRANSFÚZNYCH PRÍPRAVKOV

**IDENTIFIKÁCIA, MONITORING, SENZITIVITA**



**Potrúbná pošta Sumetzberger ponúka špecifické riešenia monitorovania, evidencie a riadenia celého procesu šetrného transportu transfúzných prípravkov vrátane detailných štatistík, založených predovšetkým na identifikácii RFID technológiou a využitia patentovaného riešenia zabezpečeného odoslania a prijatia zásielok. Týmto sa zaisťuje špecifický a vysoký štandard zabezpečenia predovšetkým na prepravu dôležitých materiálov, ako sú napr. transfúzne prípravky.**



## VÝHODY PREPRAVY TRANSFÚZNYCH PRÍPRAVKOV

## POTRUBNOU POŠTOU

- ➔ Šetrný transport zaisťujúci nepoškodenie prepravovaného materiálu
- ➔ Rýchle a bezpečné doručenie na požadované pracoviská (jednotky minút)
- ➔ Možnosť prepravy mrazenej plazmy
- ➔ Úplná a prehľadná evidencia prepravy
- ➔ Zabezpečenie materiálu proti pohybu vo vnútri puzdra
- ➔ Vizúálne a zvukové upozornenie na stanici o doručení zásielky
- ➔ Evidencia prepravovaných materiálov prostredníctvom čiarových kódov
- ➔ Splnenie požiadaviek legislatívy pre prepravu transfúzných prípravkov
- ➔ Prístup k zásielkam iba vybraným užívateľom – zabezpečený príjem s evidenciou odberateľa
- ➔ Možnosť realizácie samostatnej a nezávislej krvnej linky – samostatný oddelený systém
- ➔ Identifikácia puzdra s funkciou automatického cieľa – RFID
- ➔ Prehľadná užívateľská WEB vizualizácia, RFID kontrola dojazdu puzdra
- ➔ Automatický návrat puzdra pri neodobraní zásielky v nastavenom časovom limite
- ➔ Špeciálna stanica pre šetrné zachádzanie s puzdrom počas odoslania aj príjmu
- ➔ Validácia technológie [čas / teplota / otrasy / funkčnosť]
- ➔ Optimalizácia nastavenia technológie, ktorá zahŕňa riadenie rýchlosti prepravy
- ➔ Zaisťovanie rýchleho servisu prostredníctvom diaľkového dohľadu autorizovanej servisnej organizácie

BARCODE

HOME

ITEMS

1004248954445

CARRIER

255

PTT





## A SLEDOVANIE V REÁLNOM ČASE

Sending number	Sender	Receiving number	Receiver	Left	Arrived	Period
00000169	Aubranner	00000335	LH&K	9:39:40 AM	9:40:55 AM	00:01:15
00000215	Koller	00000367	Friedrich (106)	9:32:21 AM	9:33:30 AM	00:01:09
00000215	Koller	00000360	Rohrpostlager	9:31:26 AM	9:31:45 AM	00:00:39
00000383	Cucka (103)	00000215	Koller	9:31:06 AM	9:31:06 AM	00:00:54
00000155	E-Lager / Büro	00000144	Dettenhofer	9:28:12 AM	9:28:12 AM	00:01:23
00000090	Bezucha (104)	00000481	Deign (105)	9:26:50 AM	9:26:50 AM	00:01:21
00000061	DI-6 Promo	00000063	Slovak Promo	9:25:28 AM	9:25:52 AM	00:00:24
00000063	DI-6 Promo	00000061	<Pharmacy active>	9:24:33 AM	9:24:52 AM	00:00:19
00000257	Telefonzentrale	00000215	Koller	9:16:33 AM	9:18:38 AM	00:02:05
00000367	Friedrich (106)	00000215	<Pharmacy active>	9:14:57 AM	9:16:05 AM	00:01:08
00000257	Telefonzentrale	00000156	Leirer	9:10:33 AM	9:11:44 AM	00:01:11
00000215	Koller	00000353	Bluschnke	9:10:33 AM	9:11:44 AM	00:01:11
00000267	Friedrich	00000353	Bluschnke	9:05:35 AM	9:06:42 AM	00:01:07
00000383	Cucka	00000390	Bezucha	8:58:13 AM	8:59:31 AM	00:01:19
00000383	Cucka	00000215	Koller	8:55:25 AM	8:56:12 AM	00:00:47
00000383	Cucka	00000215	Koller	8:54:33 AM	8:55:25 AM	00:00:52
00000563	ELA Lager	00000481	Dawon	8:53:30 AM	8:54:05 AM	00:00:35
00000390	Bezucha	000				
00000439	Blaha	000				
00000563	ELA Lager	000				
00000563	ELA Lager	000				
00000361	RP Versandbüro	000				
00000155	E-Lager / Büro	000				
00000116	Cilly	000				
00000439	Blaha	000				

Každý transport je monitorovaný a evidovaný v reálnom čase. To umožňuje personálu presne sledovať odosielateľa a príjemcu, zároveň taktiež či bola zásielka odoslaná a vyzdvihnutá a v akom čase. V prípade, že zásielka nebola do nastavenej doby vyzdvihnutá, puzdro sa automaticky vráti späť na odosielaciu stanicu – možnosť opätovného použitia transfúzných prípravkov.

Údaje o preprave transfúzných prípravkov sú uložené v zabezpečenej databáze, ktorú je možné ľahko vyhodnotiť pomocou štatistík a prehľadnej užívateľskej vizualizácie priamo na pracovisku transfúzneho oddelenia. Vizualizácia eviduje a zobrazuje podrobnosti o odosielateľovi aj príjemcovi, dátume a čase prepravy, čakacej dobe v stanici, konkrétnom puzdre aj jeho obsahu. Funkcia zabezpečeného príjmu garantuje autorizovaný prístup k prepravovanému materiálu (ID karta).

## PROCES IDENTIFIKÁCIE

## A PREPRAVY TRANSFÚZNYCH PRÍPRAVKOV

### 1. Príprava transfúzných prípravkov

Príprava krvného vaku / plazmy...

Identifikácia krvného vaku / plazmy pomocou čiarového kódu

Vloženie do prepravného puzdra a zaistenie proti pohybu

### 2. Odoslanie zásielky

RFID identifikácia puzdra

Priradenie puzdra k transfúznym prípravkom

Identifikácia odosielateľa kartou HITAG/MIFARE/SKIDATA a iných

Odoslanie zásielky na miesto určenia

### 3. Príjem zásielky

Signalizácia príchodu zásielky

Identifikácia príjemcu kartou HITAG/MIFARE/SKIDATA a iných

Zabezpečené vyzdvihnutie konkrétnej zásielky

Záznam o príjemcovi a dobe vyzdvihnutia zásielky

Odber transfúzných prípravkov

Vrátenie prázdneho puzdra

Pri nprevzatí zásielky s transfúznymi prípravkami

- automatický návrat puzdra späť do odosielacej stanice.



# NAŠU TECHNOLOGIU VYUŽÍVAJÚ STOVKY SPOKOJNÝCH ZÁKAZNÍKOV NA SLOVENSKU, V ČESKEJ REPUBLIKE A V POĽSKU

## PRÍKLADY NAŠICH REALIZÁCIÍ V NEMOCNICIACH

- *Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica*
- *Detská fakultná nemocnica s poliklinikou Banská Bystrica*
- *Nemocnica Svätého Michala a.s., Bratislava*
- *AnalytX - Fakultná nemocnica Trnava*
- *Zdravotné stredisko Poprad*
- *Fakultní nemocnice v Motole – 32 liniek, 225 staníc, 4 000 preprav/deň*
- *Fakultní nemocnice Plzeň*
- *Fakultní nemocnice Ostrava*
- *Všeobecná fakultní nemocnice v Praze*
- *Fakultní nemocnice Brno*
- *IKEM Praha*

**A MNOHO ĎALŠÍCH...**



- Osobne Vám predstavíme všetky možnosti technológie.
- Pripravíme Vám optimálne riešenie pre Vašu nemocnicu.
- Spracujeme konkrétnu projektovú dokumentáciu technológie.
- Zrealizujeme všetko podľa Vašich požiadaviek.
- Využijeme naše 30-ročné skúsenosti.
- Zaisťujeme Vám záručný aj pozáručný nonstop servis po celú dobu životnosti technológie.

**PROFITUBE**  
SLOVAKIA

**PROFITUBE SLOVAKIA s.r.o.**  
tel.: +420 595 222 111  
mob.: +421 948 839 929  
e-mail: [obchod@profitube.eu](mailto:obchod@profitube.eu)  
[www.POTRUBNAPOSTA.sk](http://www.POTRUBNAPOSTA.sk)