

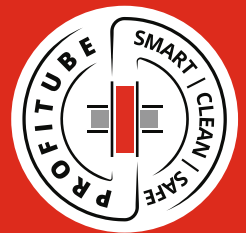


**PROFITUBE**  
PROCZECH



# ZABEZPEČENÁ PŘEPRAVA TRANSFUZNÍCH PŘÍPRAVKŮ

**IDENTIFIKACE, MONITORING, SENZITIVITA**



**Potrubní pošta Sumetzberger nabízí specifická řešení sledování, evidence a řízení celého procesu šetrného transportu transfuzních přípravků včetně detailních statistik, založených především na RFID identifikaci a využití patentovaného řešení zabezpečeného odeslání a příjmu zásilek ve stanicích. Tímto je zajištěn specifický a vysoký standard zabezpečení především pro přepravu důležitých materiálů, jako jsou např. transfuzní přípravky.**



## VÝHODY PŘEPRAVY TRANSFUZNÍCH PŘÍPRAVKŮ

## POTRUBNÍ POŠTOU

- ➔ Šetrný transport zajišťující nepoškození transportovaného materiálu
- ➔ Rychlé a bezpečné doručení na požadovaná pracoviště [jednotky minut]
- ➔ Možnost přepravy i mražené plazmy
- ➔ Úplná a přehledná evidence přepravy
- ➔ Zabezpečení materiálu proti pohybu uvnitř pouzdra
- ➔ Vizuální a zvukové upozornění na stanici o doručení zásilky
- ➔ Evidence přepravovaných materiálů prostřednictvím čárových kódů
- ➔ Splnění požadavků legislativy pro přepravu transfuzních přípravků
- ➔ Přístupy k zásilkám pouze vybraným uživatelům – zabezpečený příjem s evidencí odběratele
- ➔ Možnost realizace samostatné a nezávislé krevní linky – samostatně oddělený systém
- ➔ Identifikace pouzdra s funkcí automatického cíle – RFID
- ➔ Přehledná uživatelská WEB vizualizace, RFID kontrola dojezdu pouzdra
- ➔ Automatický návrat pouzdra při neodebrání zásilky v nastaveném časovém limitu
- ➔ Speciální stanice pro šetrné zacházení s pouzdrům během odeslání i příjmu
- ➔ Validace technologie [čas / teplota / otřesy / funkčnost]
- ➔ Optimalizace nastavení technologie včetně rychlosti přepravy
- ➔ Zajištění rychlého servisu prostřednictvím dálkového dohledu a autorizované servisní organizace

BARCODE

HOME
ITEMS
1004248954445
CARRIER
255
PTT



## A SLEDOVÁNÍ V REÁLNÉM ČASE

Sending number	Sender	Receiving number	Receiver	Left	Arrived	Period
00000169	Aubrunnen	00000335	LHäk	9:39:40 AM	9:40:55 AM	00:01:15
00000215	Köller	00000367	Friedrich (106)	9:32:21 AM	9:33:30 AM	00:01:09
00000383	Cucka (103)	00000360	Rohpostlager	9:31:06 AM	9:31:45 AM	00:00:39
00000155	E-Lager / Büro	00000215	Köller	9:33:52 AM	9:31:06 AM	00:00:54
00000390	Bezucha (104)	00000481	Deppenhofer	9:29:12 AM	9:29:12 AM	00:01:23
00000061	Dt-6 Promo	00000063	Schw-6 Promo	9:25:28 AM	9:25:52 AM	00:00:24
00000063	Schw-6 Promo	00000061	<Pharmacy active>	9:24:33 AM	9:24:52 AM	00:00:19
00000257	Telefonzentrale	00000215	Köller	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	Leiser	9:12:56 AM	9:14:07 AM	00:01:11
00000215	Köller	00000353	Bluschke	9:10:33 AM	9:11:44 AM	00:01:11
00000367	Friedrich	00000353	Bluschke	9:06:35 AM	9:06:42 AM	00:01:07
00000383	Cucka	00000390	Bezucha	8:58:13 AM	8:59:31 AM	00:01:18
00000383	Cucka	00000215	Köller	8:55:25 AM	8:56:12 AM	00:00:47
00000383	Cucka	00000215	Köller	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	00				
00000439	Blaha	00				
00000563	ELA Lager	00				
00000361	RP Versandbüro	00				
00000155	E-Lager / Büro	00				
00000116	Calli	00				
00000439	Blaha	00				

Každý transport je monitorován a evidován v reálném čase. To umožňuje personálu přesně sledovat odesílatele a příjemce, zda a kdy byla zásilka odeslaná a vyzvednuta. V případě že zásilka nebyla do nastavené doby vyzvednuta, pouzdro se automaticky vrátí zpět na odesílací stanici – možnost opětovného použití transfuzních přípravků.

Údaje o přepravě transfuzních přípravků jsou uloženy v zabezpečené databázi a snadno analyzovatelné pomocí statistik a přehledné uživatelské vizualizace přímo na pracovišti transfuzního oddělení. Vizualizace eviduje a zobrazuje podrobnosti o odesílateli i příjemci, datu a času přepravy, čekací době ve stanici, konkrétním pouzdro i jeho obsahu. Funkce zabezpečeného příjmu garantuje autorizovaný přístup k přepravovanému materiálu (ID karta).

## PROCES IDENTIFIKACE

## A PŘEPRAVY TRANSFUZNÍCH PŘÍPRAVKŮ

### 1. Příprava transfuzních přípravků

Příprava krevního vaku / plazmy...

Identifikace krevního vaku / plazmy pomocí čárového kódu

Vložení do přepravního pouzdra a zajištění proti pohybu

### 2. Odeslání zásilky

RFID identifikace pouzdra

Přiřazení pouzdra k transfuzním přípravkům

Identifikace odesílatele kartou HITAG/MIFARE/SKIDATA aj.

Odeslání zásilky na místo určení

### 3. Příjem zásilky

Signalizace příchodu zásilky

Identifikace příjemce kartou HITAG/MIFARE/SKIDATA aj.

Zabezpečené vyzvednutí konkrétní zásilky

Záznam o odběrateli a době vyzvednutí zásilky

Odběr transfuzních přípravků

Vrácení prázdného pouzdra

Při neodebrání zásilky s transfuzními přípravky –

automatický návrat pouzdra zpět do odesílací stanice



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

## PŘÍKLADY NAŠICH NEJVĚTŠÍCH REALIZACÍ V NEMOCNICÍCH

- *Fakultní nemocnice v Motole – 32 linek, 225 stanic, 4 000 přeprav/den*
- *Fakultní nemocnice Plzeň*
- *Fakultní nemocnice Ostrava*
- *Všeobecná fakultní nemocnice v Praze*
- *Fakultní nemocnice Brno*
- *IKEM Praha*
- *Fakultní nemocnice Hradec Králové*
- *Fakultní nemocnice Olomouc*
- *Krajská nemocnice T. Bati, a.s.*
- *Oblastní nemocnice Kolín, a.s.*
- *Oblastní nemocnice Příbram, a.s*



## A MNOHO DALŠÍCH...



- *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.**  
Michálkovická 2055, 710 00 Ostrava 10  
telefon/mobil: 595 222 111 / 724 245 770  
e-mail: obchod@profitube.eu  
[www.POTRUBNIPOSTA.cz](http://www.POTRUBNIPOSTA.cz)