

Potrubní pošta v KNTB má již sedm linek

10.9.2025 - | Krajská nemocnice T. Bati

Potrubní poštu využívá Krajská nemocnice T. Bati ve Zlíně už od roku 1999 a díky ní se daří výrazně urychlit například přepravu biologických vzorků k laboratorním vyšetřením. Unikátní systém přepravy nemocnice stále rozšiřuje a modernizuje. Letos spustila provoz sedmé linky.

Potrubní pošta je v nemocnici efektivním systémem přepravy biologických materiálů, léků nebo dokumentů. V současnosti se potrubní poštou odešle mezi 25 stanicemi průměrně 1000 transportů denně, váha jednoho z nich může být až jeden kilogram. Zásilky putují rychlostí až pět metrů za sekundu, nejdelší trasu ve zlínské krajské nemocnici z patologické na onkologické oddělení o délce 1,5 kilometru překonají tyto patrony přibližně do pěti minut, což by žádný jiný způsob „převozu“ biologických vzorků či léků neumožnil. Potrubí momentálně propojuje 13 nemocničních objektů, za rok speciální pouzdra se zásilkami urazí celkem zhruba 200 tisíc kilometrů.

„Běžní návštěvníci nemocnice si potrubní pošty ani nevšimnou. Potrubní rozvod je v budovách veden většinou v podstropních částech, mimo objekty v teplovodních kanálech nebo pod zemí. Celková délka všech tras je 4,5 kilometru. Nová sedmá linka nám umožnila odlehčit přetížení této „dopravy“ a zřídit novou samostatnou odesílací stanici na oddělení mikrobiologie a genetiky včetně nových propojovacích tras,“ řekl Martin Červinka z Oddělení správy a údržby majetku Krajské nemocnice T. Bati.

Celý systém potrubní pošty je napojen na centrální počítač a obsluha má možnost sledovat chod pouzder. „Potrubní pošta funguje na principu proudícího vzduchu pomocí dmychadel tam i zpět, díky výhybkám se pak rozvětjuje do jednotlivých budov. Výstavba nových tras má přísná pravidla. Nutností je například dodržet poloměry zatáček, aby jimi mohla pouzdra hladce proklouznout. Důležité je i pravidelné čištění rozvodů,“ uvedl Bohumír Gottfried, náměstek pro provoz a bezpečnost KNTB.

Potrubní pošta se ve zlínské krajské nemocnici nejčastěji využívá na přepravu krevních vzorků k vyšetření do hematologicko-transfuzního oddělení, oddělení klinické biochemie, oddělení lékařské mikrobiologie a oddělení patologie.

S plánovanou výstavbou nového gynekologicko-porodnického komplexu a centrálního polybloku urgentních oborů postupně nahradí starý systém potrubní pošty nový, kapacitě větší, který dokáže přepravovat ještě více vzorků či jiného materiálu. Do budoucna se také v rámci automatizace zvažuje nákup lékařského robota a sortéru (automatické skenování a třídění zkumavek) pro laboratoře. Zařízení urychlí výdej léčiv a samotné vyhodnocování laboratorních vzorků.

<https://www.kntb.cz/potrubni-posta-v-kntb-ma-jiz-sedm-linek>