



## FAKTA

- > Potrubí je dlouhé **přes 3 km a má 76 stanic** pro odesílání vzorků.
- > **Nejdelší vzdálenost** od podání do cílové laboratoře je **200 m.**
- > Zásilky jezdí potrubím **rychlostí 4 až 6 m/s.**
- > **Hmotnost** přepravovaného materiálu může být **nejvýše 2 kg.**
- > **První potrubní pošta** vznikla v Londýně v roce **1853** na základě vynálezů **Denise Papina.**

### INOVACE

## Zkumavky létají nad pacienty. Ve Fakultní nemocnici Plzeň se rozjel provoz potrubní pošty.

Jedinečné zařízení zásadně urychlilo transport vzorků v nemocničním areálu – tam, kde dříve mohl trvat až půl hodiny, se zkrátil na několik minut. Denně se tak přemístí 3 500 až 3 700 vzorků biologického materiálu. Systém funguje na bázi přetlaku a podtlaku vzduchu v potrubí. Uživatelé dají do přepravního pouzdra zásilku, vloží ho do stanice potrubní pošty a ta na základě naprogramovaných čipů náklad pošle na místo určení, kde dopadne do záchytného koše. V případě laboratoří je proces automatizovaný – pouzdro automaticky odjede, samo se vyprázdní a vrací se zpátky. Zavedení potrubní pošty stálo 15,6 milionu Kč, z toho zhruba 12 milionů pokryla evropská dotace.