

Fakta



Skvělá fakta

Státy

28

Nemocnice

226

Instalace

668

Preanalytický postup od společnosti SARSTEDT

Využívejte synergii našich synchronizovaných systémů

Snadná instalace a údržba
 Tempus600® je kompaktní systém navržený pro optimální provoz. Lze jej instalovat v průběhu pouhých dvou týdnů bez narušení každodenních činností nemocnice. V případě potřeby přemístění lze systémy a potrubí znova použít a bez problémů je přemístit na nové místo v jiné budově nebo v jiné části nemocnice.

Provozuschopnost a spolehlivost
 Řešení Tempus600® mají mimořádně spolehlivý provoz. Díky působivé době provozuschopnosti 99,93 % se výrazně snižují provozní náklady. Kromě toho je náš podpůrný tým schopen provést naprostou většinu řešení problémů externě – se systémem Tempus600® jste v těch nejlepších rukou!

Modulární, rozšiřitelná řešení
 Modulární konstrukce umožňuje snadnou integraci a rozšíření řešení Tempus600®. Ať už potřebujete jediný systém nebo rozsáhlou koncepci pro celou nemocnici, můžete systém Tempus600® integrovat a později jej rozšířit tak, aby splňoval nové potřeby. Flexibilní a rozšiřitelné systémy umožňují kombinovat kompletní logistická řešení pro každé nastavení, takže celý tok vzorků je řízený a optimalizovaný.



TEMPUS 600®
One-touch for better treatment



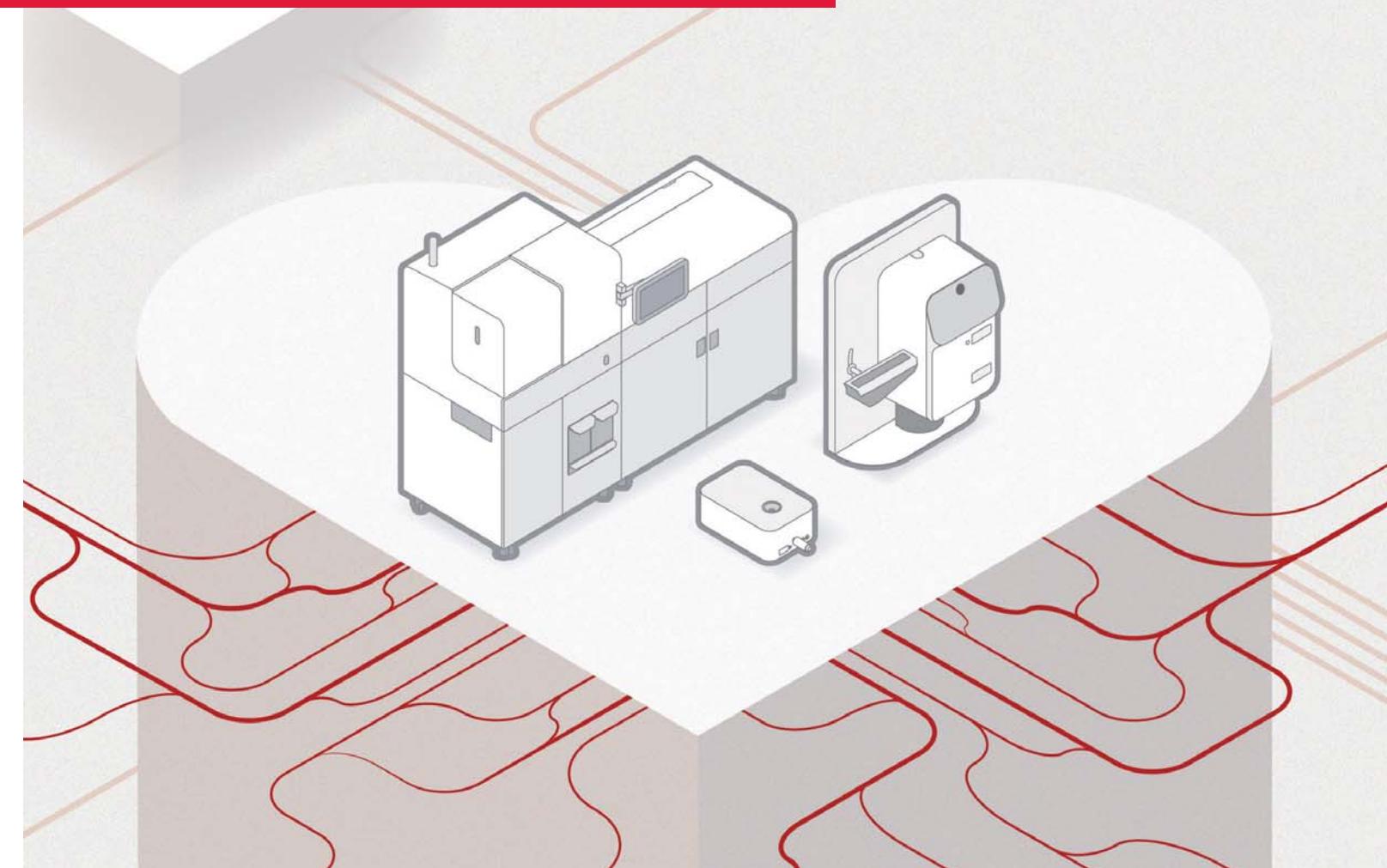
BRO_56_947_0100_1100_NF

Technické zkratky vyrazeny

■

Tempus600®

Srdce preanalytického řízení toku vzorků



Tempus600® – přináší revoluci ve způsobu manipulace a distribuce malých laboratorních vzorků

Co děláme

- ✓ Spojujeme tok vzorků ze všech oddělení do laboratoře
- ✓ Optimalizujeme a řídíme tok vzorků
- ✓ Šetříme drahocenný čas a zdroje v nemocnicích a laboratořích.

Ve společnosti SARSTEDT věříme, že vše je vzájemně propojeno. Tato konektivita poskytuje jistotu. To je naše metoda. Díky automatizovaným tokům vzorků můžeme propojit všechna oddělení v nemocnicích a laboratořích.

Zlepšujeme a zefektivňujeme přepravu a manipulaci s malými klinickými vzorky.

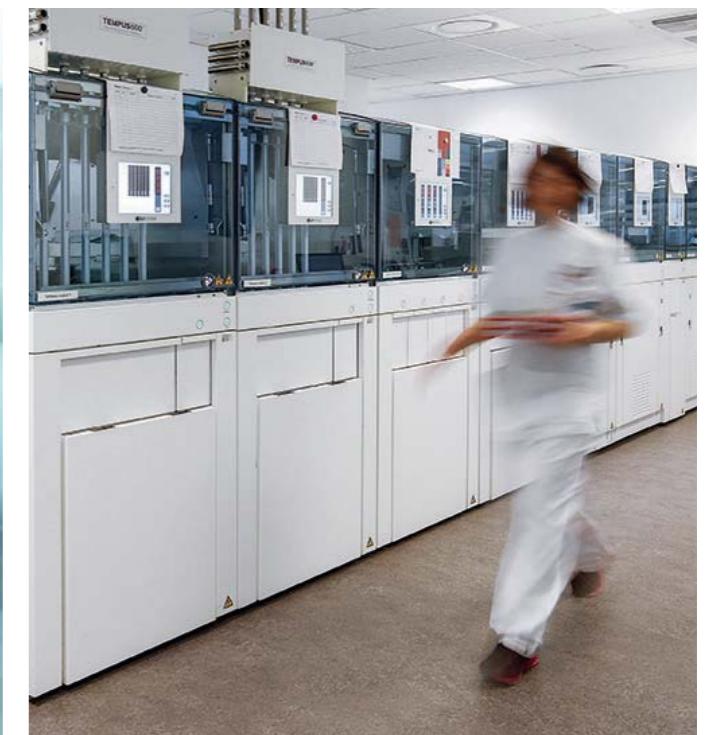
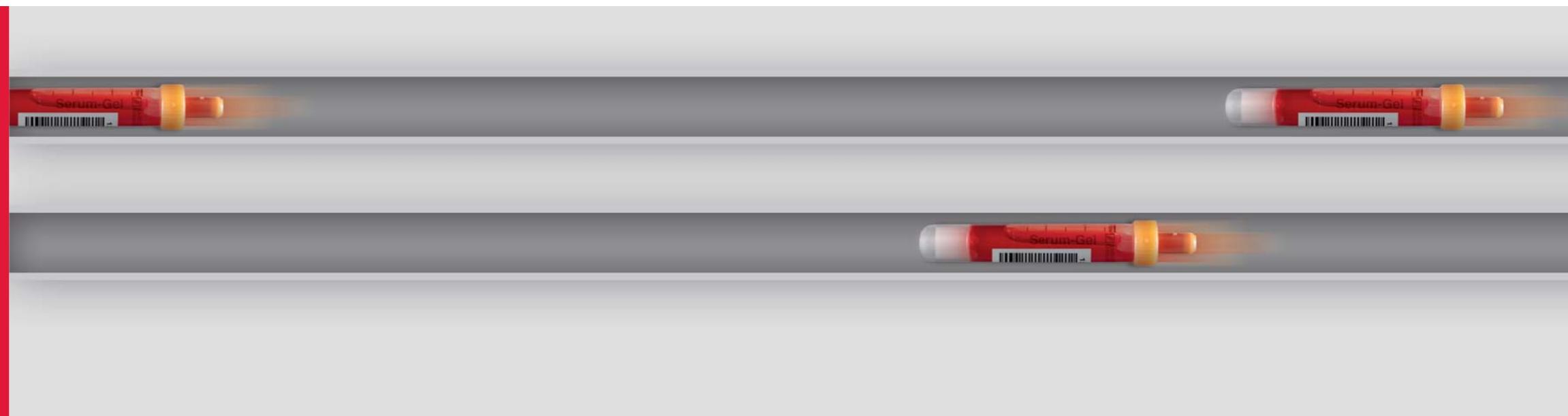
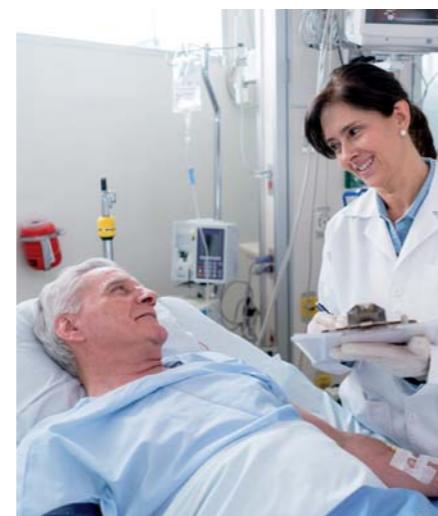
Prostě revoluční

Tempus600® umožňuje automatizované řízení toku vzorků v nemocnicích a laboratořích po celém světě. Tento systém zaručuje rychlé zpracování všech vzorků – bezpečně, snadno a v té nejvyšší kvalitě. Pomocí modulárních a rozšířitelných možností přizpůsobujeme řešení konkrétním potřebám ve všech nemocničních prostředích.

Systémy Tempus600® hrají hlavní roli v preanalytickém procesu díky rychlé a předvídatelné přepravě. Systém dokáže zpracovat velké množství vzorků jediným dotykem.

Snadnost, řízení a spokojenost s prací

Díky řešením jedním dotykem eliminujeme časově náročné manuální procesy, zefektivňujeme přepravu vzorků a zajistujeme hladší průběh vaší každodenní práce. Systém se ovládá snadno a intuitivně, a jakmile jsou vzorky odeslány, nemusíte se ohlížet zpět – Tempus600® převeze řízení a vzorky dopraví přímo na automatickou linku laboratoře.



Úspory a spokojenost pacientů

Vše do sebe zapadá. Lidé jsou společenské bytosti. Potřebujeme se navzájem vidět a setkávat. Systém Tempus600® to umožňuje – také v situacích, kdy záleží na každé vteřině. Díky automatizovanému řízení toku vzorků je čas na to věnovat se jednotlivým pacientům. Vzorek po vzorku. Díky automatickému a nepřetržitému toku (24 hodin denně, 7 dní v týdnu) nehrozí ani riziko chybnejné dodávky, ani přetížení práce v laboratoři. Pacient dostane rychlou odezvu, což umožní rychlejší pohyb v systému.

Systém řízení jedním dotykem

Pomocí systému řízení jedním dotykem jsou vzorky přeneseny přímo z oddělení do laboratoře za několik sekund bez jakéhokoliv balení a vybalování vzorků, zpoždění nebo chybných dodávek.
Situace je stejná, jako kdyby laboratoř byla těsně vedle pacienta!

Co jsou automatizovaná řešení jedním dotykem pro malé klinické vzorky?

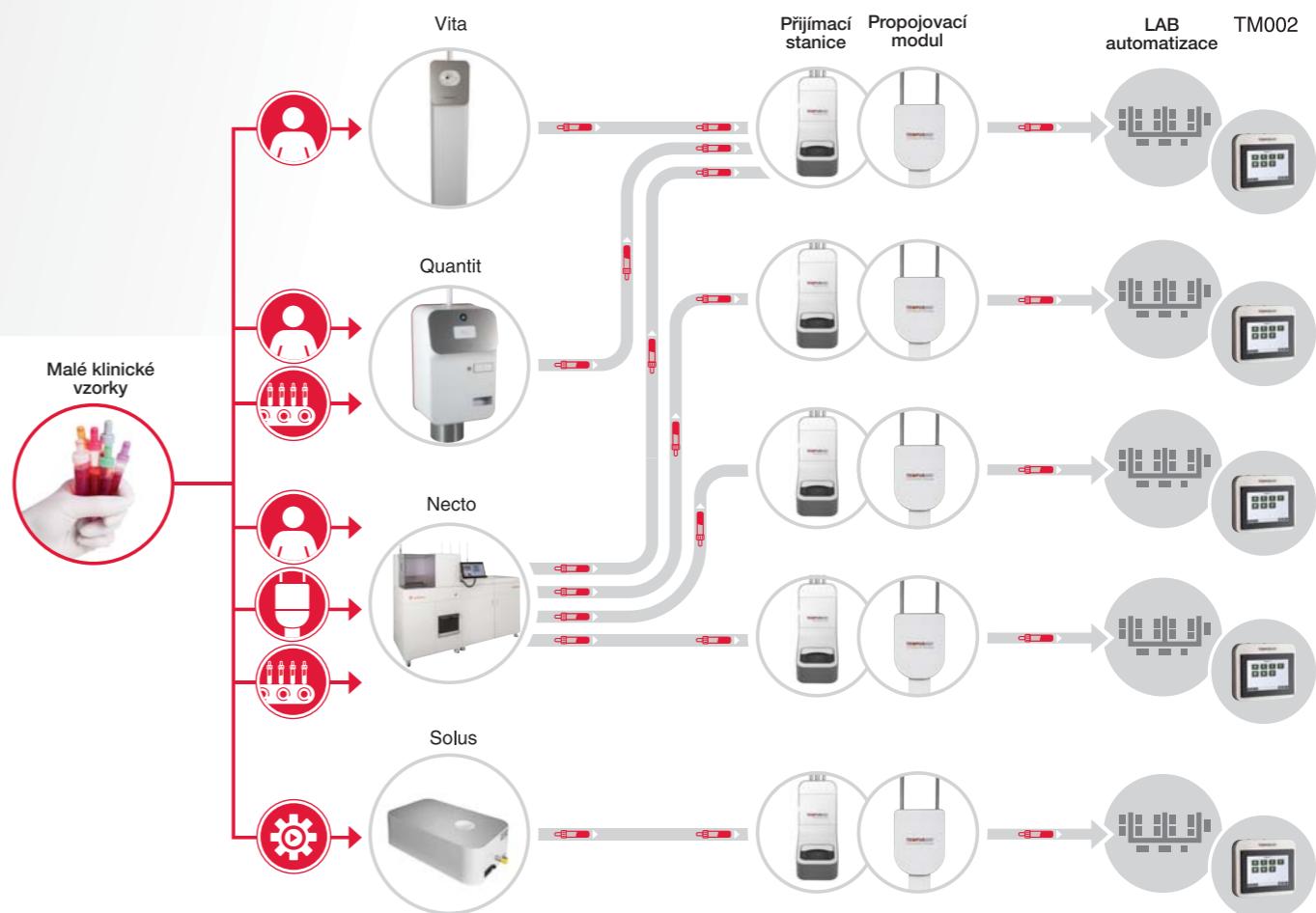
Když řekneme „jedním dotykem“, myslíme to doslova. Tedy jedený otisk prstu na zkumavce – od okamžiku odběru vzorku až po odpověď, která čeká u příslušného lékaře.

Náš systém řízení jedním dotykem eliminuje potřebu dodatečného balení a vybalování malých klinických vzorků. Vzorek se vloží do systému Tempus600®, který jej za několik sekund připraví do laboratoře. Řízení jedním dotykem tak šetří kritický čas a snižuje pravděpodobnost chyb. Uvolňuje také zdroje a dává vám možnost soustředit se na jiné úkoly.

Proč je důležité mít možnost zasílat malé klinické vzorky?

Malé klinické vzorky tvoří v průměru nejméně 75 % zpracovaných vzorků, které jsou odesílány konvenčními potrubními systémy. Ovšem tento způsob přepravy je také často časově náročný, protože vzorky je třeba před odesláním ručně připravit a zabalit.

Systém Tempus600® výrazně snižuje zatížení stávajících pneumatických potrubních systémů a v neposlední řadě zkracuje dobu odezvy i potřebu ruční práce.



Jak to funguje?

V závislosti na použitém systému Tempus600® lze vzorky podávat buď ručně, pomocí robotů nebo dopravníku, nebo z připojovacího modulu Tempus600®.

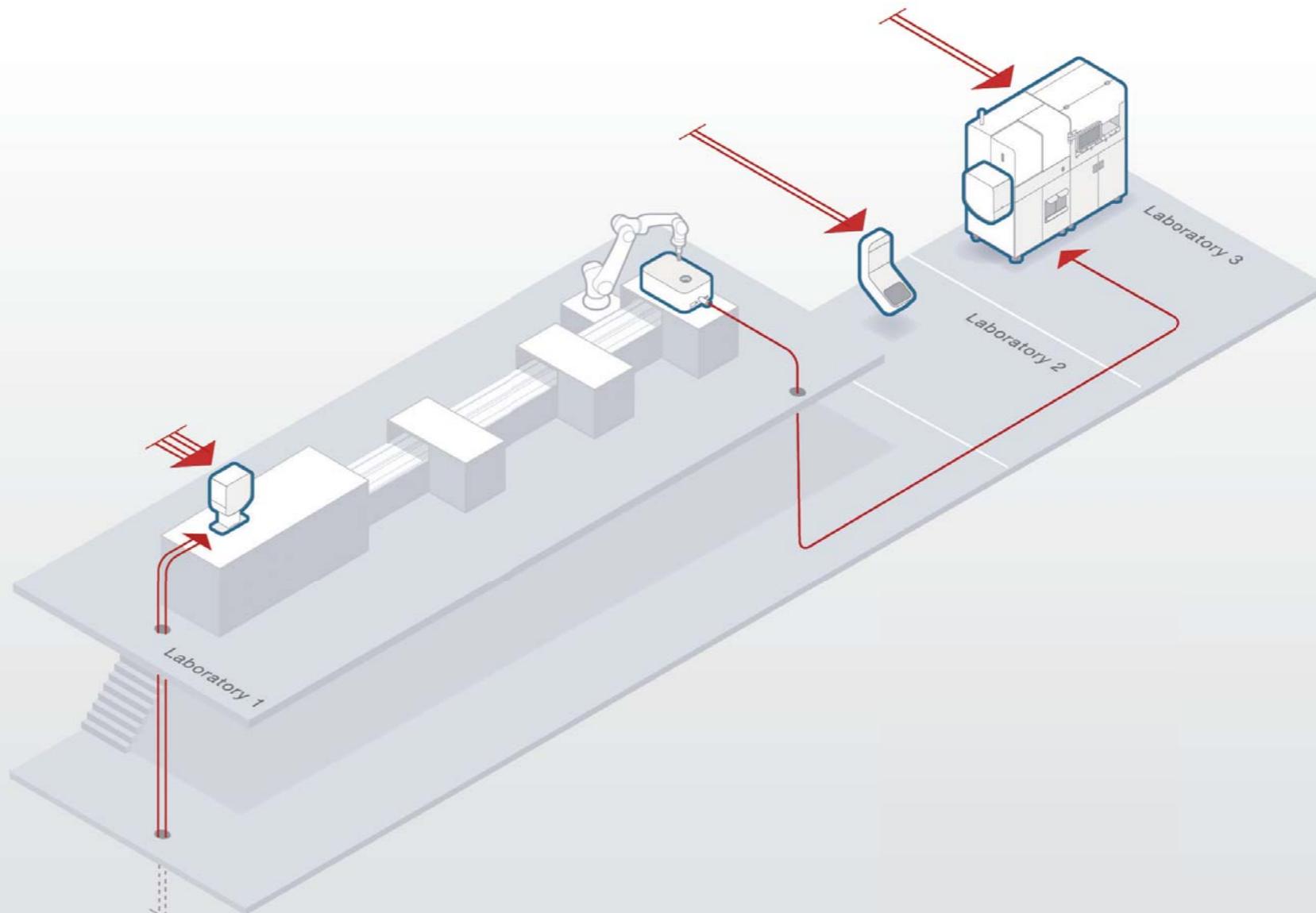
Po obdržení v laboratoři jsou vzorky přijímány buď do ručního zásobníku, nebo přímo prostřednictvím propojovacího modulu Tempus600®, který je integrován s automatizačními systémy laboratoře, včetně velkoobjemových nakladačů a třídičů.



Transport mezi laboratořemi

zajišťuje u malých laboratorních vzorků také přímou rychlou cestu mezi nimi

Automatizovaná přeprava interních vzorků mezi dvěma laboratořemi zlepšuje pracovní postupy a uvolňuje čas a zdroje pro jiné úkoly.



Vzorky vstupují do přijímacího zásobníku, odkud je odebírá obsluha.



Propojovací modul Tempus600® jako součást automatizovaného systému manipulace jedním dotekem pro zkumavky na vzorky poskytuje širokou řadu výhod, například zjednodušení pracovních postupů, bezdotykové zacházení se zkumavkami se vzorky a celkově rychlejší a bezpečnější manipulaci.



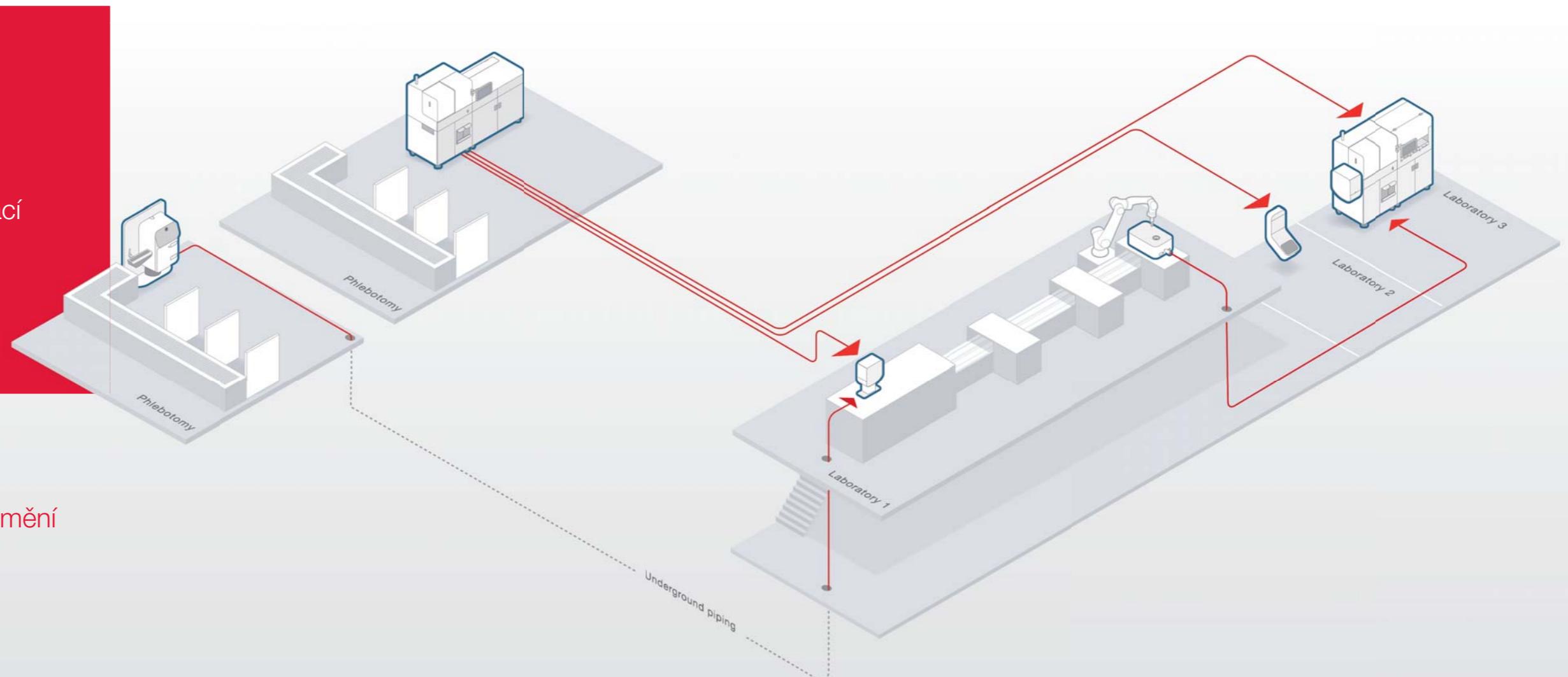
U vzorků musí být provedena kontrola kvality a schválení automatizačním procesem, než budou vloženy do systému Tempus600® Solus a odeslány přímo do místa určení.

Přeprava z laboratoře do laboratoře
Centrální laboratoř přijímá velké množství malých laboratorních vzorků a příchozích vzorků od praktických lékařů. Některé vzorky jsou odesílány na analýzu do specializovaných laboratoří, jiné jsou odesílány ze skladu na likvidaci. Stísněné podmínky v laboratořích v kombinaci s vysokými nároky na efektivní tok zpracování vyžadují rychlé procesy, které mohou zefektivnit každodenní práci.

Systém Tempus600® Solus pomáhá s rychlou a spolehlivou přepravou malých vzorků mezi dvěma laboratořemi nebo z laboratoře na jiné místo určení. Vyhnete se tak zpoždění při přepravě mezi dvěma laboratořemi a zachováte efektivní tok zpracování na všech odděleních.

Flebotomie

s automatizovanou manipulací
a přepravou velkých objemů
vzorků.



Automatizované podávání
a distribuce krevních vzorků mění
logistiku v pomocné funkci,
které si téměř nevšimnete.



Stanice Tempus600® Quantit SL vyhovuje potřebě
automatického vkládání a přepravy krevních vzorků na jediné
cílové místo.



Vzorky jsou do stanice Tempus600® Quantit SL přijímány
automaticky pomocí modulu bočního podavače, který lze
připojit k dopravníkovému pásu.



Systém Tempus600® Necto lze připojit k dopravníkovému pásu
nebo lze vzorky vkládat ručně. Systém zefektivňuje celý proces
registrace a třídění a umožňuje přepravu vzorků až na šest
různých míst.

Automatizace flebotomie

Při velkoobjemovém odběru vzorků je zásadní, aby byla k dispozici účinná logistika, která může zefektivnit tok vzorků a zajistit pacientům klid. V závislosti na vašich potřebách a zvoleném řešení budou vzorky automaticky zasílány přímo na jedno nebo více míst určení jediným dotykem.

Ve stanicí Tempus600® Quantit SL jsou vzorky automaticky podávány pomocí dopravníkového pásu do systému a zasílány přímo na jedno místo určení.

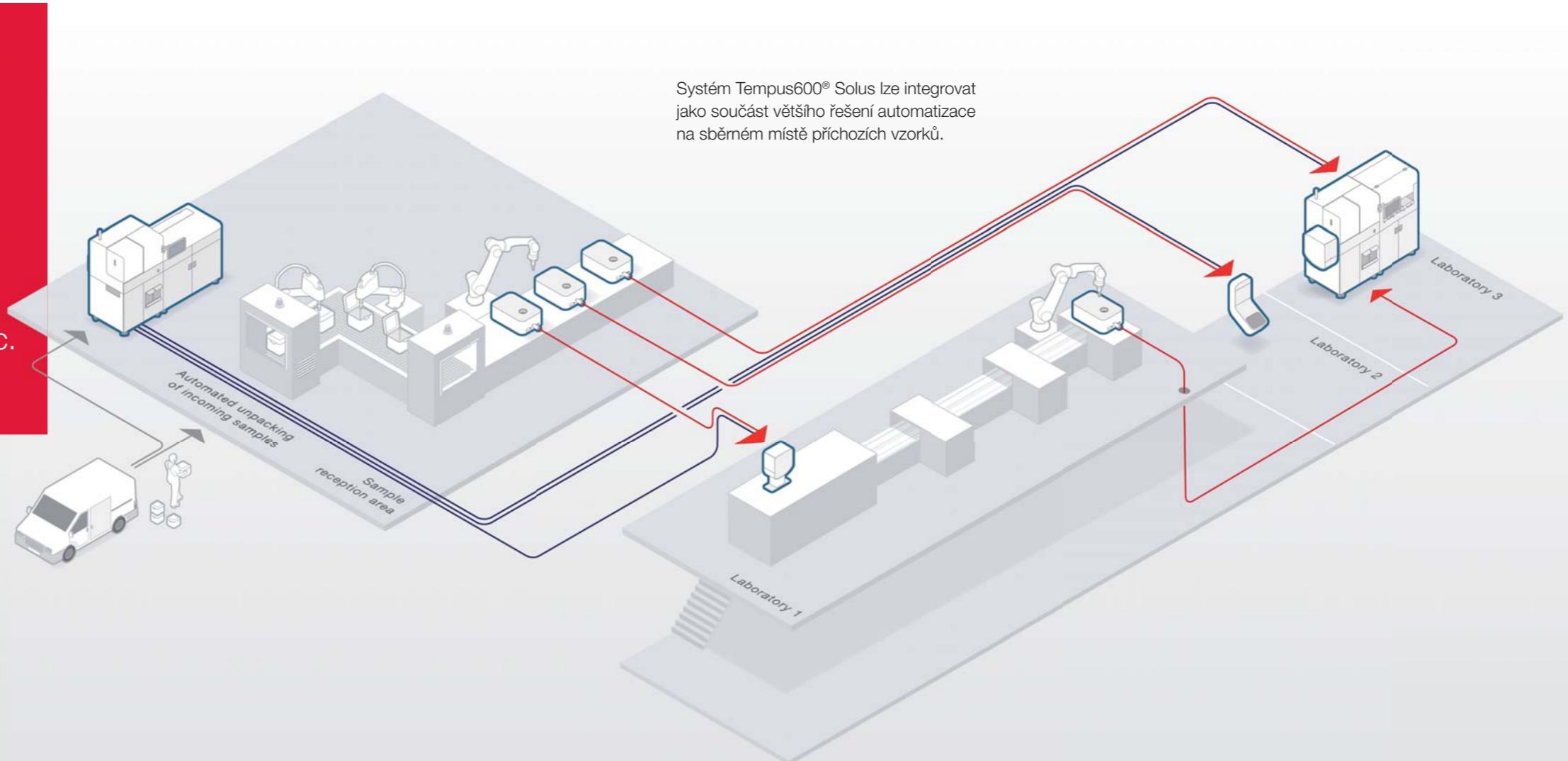
Systém Tempus600® Necto zefektivňuje celý proces registrace a třídění a umožňuje přepravu vzorků až na šest různých míst.

Automatizované systémy Tempus600® ovládané jedním dotykem eliminují ruční postupy a snižují počet osob v místnosti. To přináší klid, snižuje stres a umožňuje zaměstnancům soustředit se na pacienty.

Příjem vzorků

Příjem vzorků s automatizovanou manipulací jedním dotykem a přepravou vzorků přijatých od praktických lékařů, externích laboratoří nebo externích nemocnic.

Možnost připojení k systémům LIS, kritéria třídění, dohledatelnost a doručení z bodu do bodu poskytuje plnou jistotu, že jsou zkumavky doručeny na správné místo určení. Nemusíte o tom ani přemýšlet!



Systém Tempus600® podporuje automatizaci oblastí příjmu vzorků a zefektivňuje třídění, registraci a přepravu vzorků na velké vzdálenosti.



Systém Tempus600® Solus slouží k redistribuci vzorků po vybalení. Když je vyžadováno více než jedno cílové místo, stačí pouze přidat odpovídající počet odesílacích stanic.

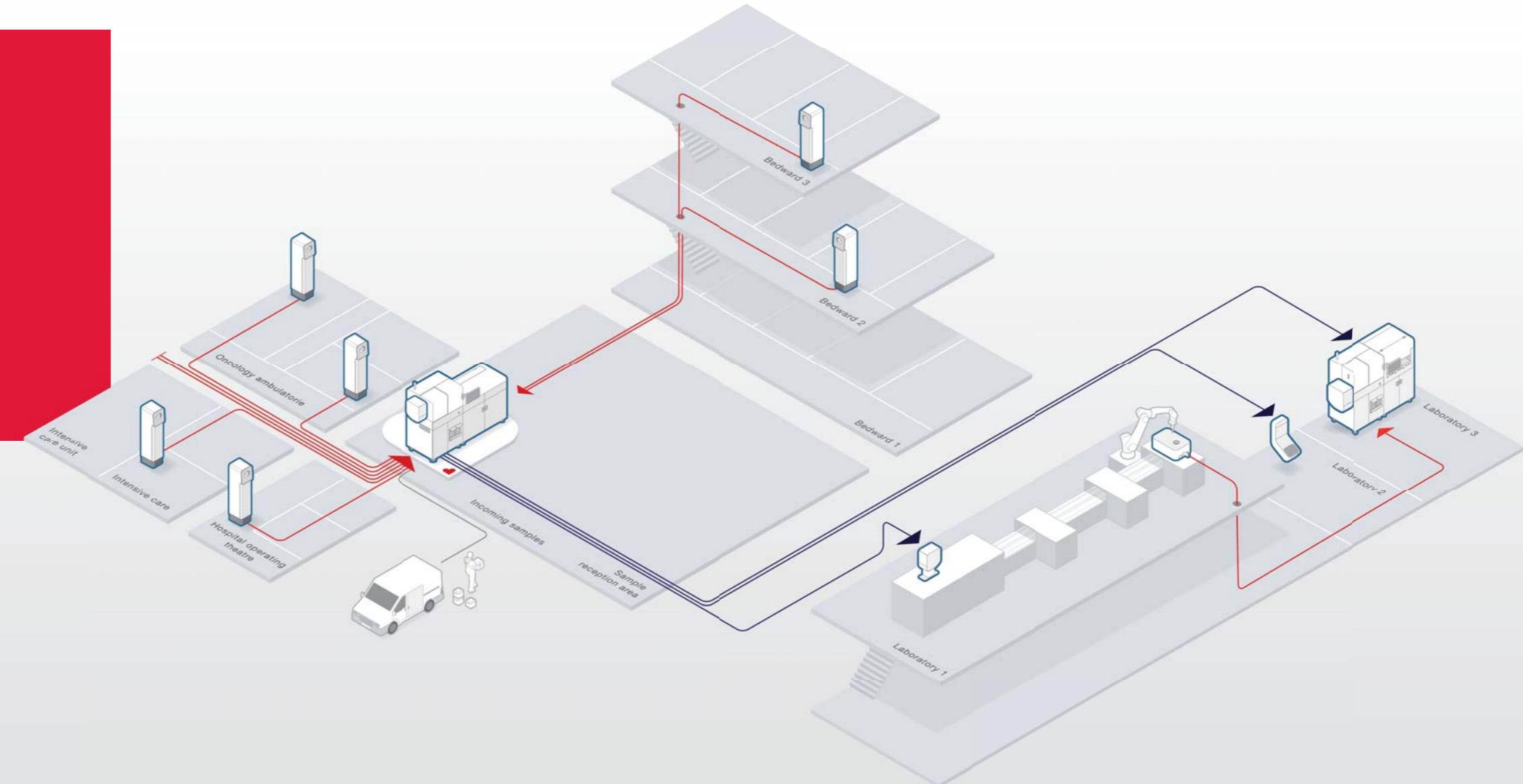
Třídění a přeprava v oblasti příjmu vzorků

Příchozí vzorky v oblastech příjmu vzorků mohou vytváret úzká místa v souvislosti s ruční manipulací a později, když je třeba vzorky třídit v laboratoři.

Ale nemusí tomu tak být! Představte si, že příjem malých laboratorních vzorků a příchozí vzorky z ordinací lékařů lze automaticky přijímat, třídit, evidovat a zasílat na příslušná místa určení v jednom kontinuálním toku. Zcela bez ručních procesů. Přesně to dokáže systém Tempus600® Necto!

Systém ovládaný jedním dotykem se uplatňuje také na vzorky přicházející od praktických lékařů a výrazně zkracuje celkovou dobu zpracování vzorků. Přepravní boxy s externími vzorky se umístí do rozbalovací stanice, která boxy otevře, vzorky roztrídí a zaeviduje, načež je robotické rameno zavede do systému Tempus600® Solus, který je jednotlivě zašle přímo do laboratoře. Automatická manipulace a přeprava vzorků eliminuje časově náročné ruční pracovní postupy a minimalizuje vznik chyb. Jedná se o řešení, které vyžaduje dobře propracovanou logiku a vysoký stupeň automatizace.

Srdce řízení toku vzorků



Systém Tempus600® Necto pracuje jako redistribuční centrum pro vzorky odesílané z nemocničních oddělení přes Tempus600® nebo konvenční systémy.



Srdce řízení toku vzorků

Systém Tempus600® Necto je tlukoucím srdcem ve správě malých vzorků. Spojuje preanalytickou a postanalytickou automatizaci dohromady – a je plně automatizovaný. Všechny funkce jsou sloučeny do jediného řešení – od příjmu vzorků, třídění a registrace až po další distribuci až na šest různých míst určení.

Systém Necto přijímá konstantní tok vzorků z různých míst – buď prostřednictvím připojovacího modulu, dopravníku, nebo ručního vložení. Vzorky jsou zpracovávány a zasílány dále do laboratoře, kde jsou buď ukládány do sběrného zásobníku Tempus600®, nebo zasílány přímo na cestu prostřednictvím připojovacího modulu Tempus600®.

Řízení toku vzorků má dodatečnou kapacitu a je důležité

- při nedostatku času na řízení toku vzorků
- při automatizaci ruční manipulace se vzorky
- když potřebujete rychlou a bezpečnou manipulaci, třídění a distribuci vzorků.

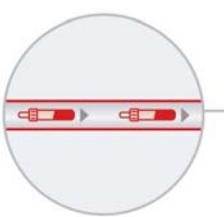
.....> **vkládání vzorků**

.....> **identifikace vzorků**

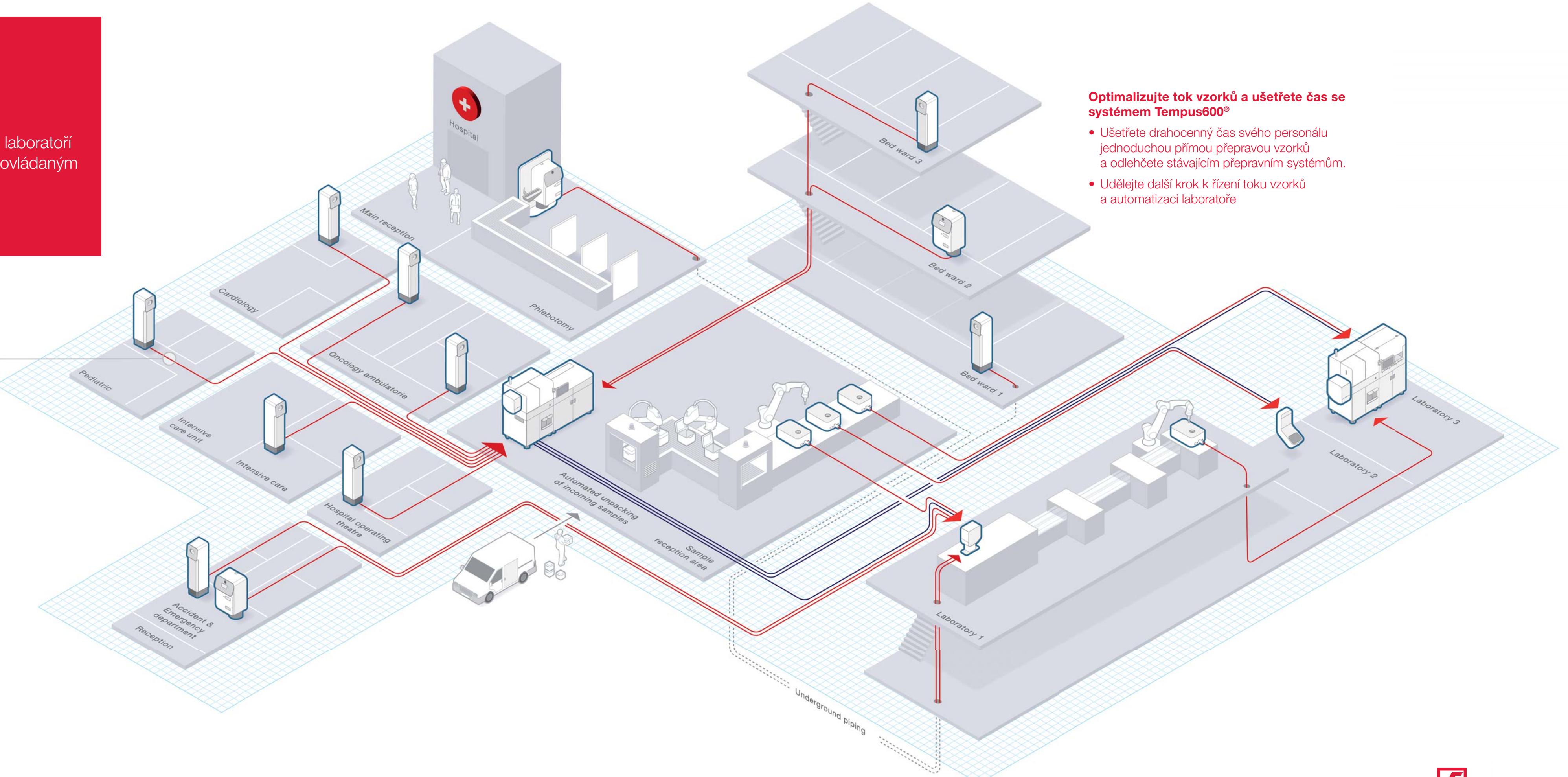
.....> **třídění a distribuce**

Přehled

nemocničních zařízení a laboratoří s řešením Tempus600® ovládaným jedním dotykem



Přepravní linka pro krevní
a malé laboratorní vzorky



Optimalizujte tok vzorků a ušetřete čas se systémem Tempus600®

- Ušetřete drahocenný čas svého personálu jednoduchou přímou přepravou vzorků a odlehčete stávajícím přepravním systémům.
- Udělejte další krok k řízení toku vzorků a automatizaci laboratoře