



# IS RUBÍN

## MODERNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM PRO TRANSFÚZNÍ STANICI

INFORMAČNÍ SYSTÉM RUBÍN POKRÝVÁ POTŘEBY ZPRACOVÁNÍ ÚDAJŮ  
VE VŠECH OBLASTECH ČINNOSTI TRANSFÚZNÍ STANICE.

Aplikace IS RUBÍN využívá nejmodernější IT technologie a neustále se rozšiřuje a přizpůsobuje novým požadavkům zdravotnického personálu. Informační systém RUBÍN lze používat jako samostatnou instalaci pro transfúzní stanici, případně, po rozšíření řešení, i pro centralizované řízení sítě transfúzních stanic s více odběrovými a zpracovatelskými centry. IS RUBÍN rovněž podporuje plnohodnotnou práci s aktuálními daty bez nutnosti internetového připojení po dobu provádění mobilních odběrů.

Řešení využívá centralizovaně spravované základní číselníky a společnou datovou sadu s tím, že jednotlivá pracoviště jsou schopná fungovat i samostatně. IS RUBÍN podporuje práci s čárovými kódy při zadávání údajů a při komunikaci s analyzátory.

### [ IS RUBÍN SE SKLÁDÁ Z NĚKOLIKA VZÁJEMNĚ PROPOJENÝCH MODULŮ ]

#### Centrální evidence

Představuje databázi zaregistrovaných dárců a evidenci jednotlivých odběrů a příspěvků dárcům. Tyto údaje lze spravovat a prohledávat.

#### Předodběrová místnost

Slouží k zaznamenání výsledků předodběrových vyšetření, jako jsou krevní obrazy, laboratorní výsledky a orientační vyšetření krevních skupin.

#### Lékařská prohlídka

Tento modul je určen lékařům pro vyhodnocení výsledků předodběrových vyšetření a k posouzení zdravotního stavu dárce. Lékař má k dispozici všechny předchozí odběry dárce, bez ohledu na pracoviště, na kterém byly provedené.

#### Odběrová místnost

Zaznamenává údaje, které bezprostředně souvisejí se samotným odběrem (odebrané množství krve, trvání odběru, použité vaky, atd.). Lze připojit automatické odběrové váhy.

#### Výroba

Modul Výroba definuje skupiny produktů a produkty, které lze z daného odběru vyrobit.

#### Výrobní záznamy

Prostřednictvím tohoto modulu lze vytvořit výrobní záznamy pro odběratele plazmy.

#### Laboratorní metody

Zaznamenává výsledky vyšetření, které je nutno při odběrech vykonávat. Při opakování odběrů s reaktivním výsledkem nebo s výsledkem v šedé zóně lze zadat i více výsledků. Na základě výsledků potom obsluha potvrdí výsledek daného vyšetření jako vyhovující nebo nevhovující. Jednotlivá pracoviště mohou pro testování stejného vyšetření používat různé metodiky. Samozřejmostí je připojení analyzátorů a automatické odesílání pracovních listů a příjem výsledků.

#### VLASTNOSTI A VÝHODY

- ▶ Centrální relační databázový server zaznamenává online všechny údaje
- ▶ Pohodlné uživatelské rozhraní
- ▶ Pracuje v prostředí operačního systému MS Windows 7, 8.1, 10 (32bitová i 64bitová verze)
- ▶ Řešení lze dále přizpůsobit podle aktuálních požadavků
- ▶ Jednoduché přizpůsobení místním zákonným požadavkům
- ▶ Využívá nejmodernější technologie zaručující dlouhodobou podporu řešení



## [ IS RUBÍN ]

**Imunohematologická laboratoř**

Eviduje výsledky vyšetření krevních skupin a fenotypů. Modul nabízí přehledný pracovní list před testováním, ve kterém zobrazuje počet opakování jednotlivých antigenů. Výsledky se, podobně jako v předchozím modulu, potvrzují dvoustupňově.

**Propuštění a tisk štítků**

Jedná se o důležité moduly umožňující po vykonání všech potřebných testů zodpovědnému pracovníkovi odběry propustit a následně vytisknout konečné štítky na hotové transfúzní léky.

**Nákup**

Nakoupené výrobky od dodavatelů lze zaevidovat a přijmout na sklad prostřednictvím modulu Nákup. Jednotlivé operace značně usnadňuje a urychluje používání čárových kódů.

**Likvidace**

Zlikviduje poškozené nebo expirované produkty ze skladu.

**Karanténa**

IS RUBÍN umožňuje sledovat různá karanténní období a nastavit, pro které produkty je nutné karanténu sledovat. Na základě nastavených parametrů potom nabízí produkty, které lze uvolnit z karantény s tím, že uvolnění z karantény může proběhnout odběrem na libovolném pracovišti.

**Lookback**

Zobrazuje všechny produkty vydané danému odběrateli na základě reaktivních výsledků zadaného odběru nebo dárce.

**Speciální výroba**

Modul podporuje výrobu produktů z hotových produktů. Umožňuje všechny druhy speciální výroby a evidenci použitého pomocného materiálu. Uchovává kompletní historii produktu.

**Přehled dárců**

Databázi dárců zaregistrovaných v systému lze prohledávat na základě údajů o dárci nebo o jeho odběrech. Prostřednictvím tohoto modulu může uživatel tisknout různé druhy pozvánek a posílat dárcům zprávy SMS.

**Identifikace výrobku**

Modul Identifikace výrobku poskytuje prakticky veškeré informace o konkrétním produktu rozdělené do pěti skupin: Dárce, Odběr, Krevní produkt, Expedice, Výsledky vyšetření. U výrobků ze speciální výroby se zobrazují i informace o „rodičovských“ produktech.

**Číselníky**

Představují základ pro fungování systému. Tyto údaje jsou závislé na uživateli a mohou se měnit v průběhu používání.

**Dodací listy**

Modul Dodací listy slouží k vydávání produktů, které byly vloženy do výrobních záznamů pro velkooběratele plazmy.

**Přehledy**

Přehledy - tiskové sestavy lze upravovat podle různých kritérií a následně vytisknout.

**Sklad zdravotnického materiálu**

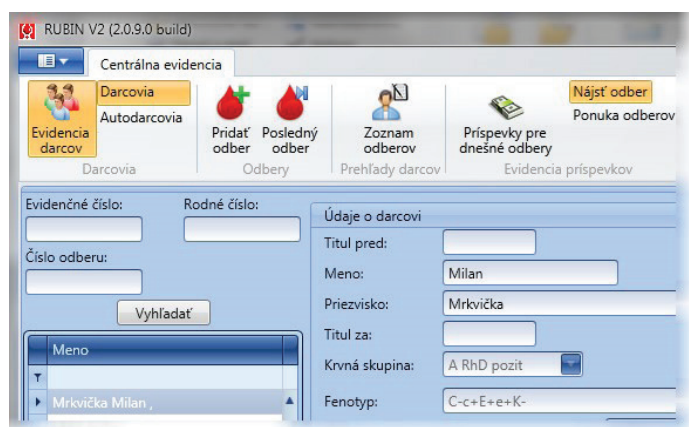
Eviduje a sleduje celkové pohyby a stav zdravotnického materiálu nacházejícího se na pracovišti. Modul je integrován s moduly Odběrová místnost a Speciální výroba, ve kterých systém automaticky zaznamená výdej zdravotnického materiálu při jeho použití.

**Žádanky - integrace**

Tento modul IS RUBÍN umožňuje import žádanek na transfúzní léky z externího informačního systému. Ke konkrétní žádance lze následně přiřadit ze skladu produkty a zaevidovat k nim výsledek křížové zkoušky. Produkty lze nakonec jednoduchým způsobem vydat na konkrétní žádanku s možností automatického elektronického exportu výdejky pro informační systém třetí strany.

**[ NAŠE ŘEŠENÍ POUŽÍVÁ ]**

- ▶ ÚVN SNP Ružomberok FN



■ Centrální evidence

**OBCHODNÍ KONTAKT**

ICZ SLOVAKIA a. s.

Soblahovská 2050, 911 01 Trenčín

TEL.: +421 326 563 711

FAX: +421 326 563 544

E-MAIL: info@icz.sk