

**Název produktu:** **Fyzická identifikace pacienta**

**Popis produktu:**

Fyzická identifikace pacientů prostřednictvím náramků s čárovými kódy nebo RFID je základním krokem k prevenci proti chybám a k zajištění správných informací o pacientovi v procesu poskytování léčebné péče.

Identifikace pacientů umožní širší využívání moderních informačních a komunikačních technologií (ICT), zajistí nutné podmínky pro automatizaci, zvýší rychlost a korektnost pořizovaných dat a zvýší efektivitu jak léčebného, tak podpůrných procesů.

Identifikace pacientů je jedním ze základních předpokladů toho, aby bylo možno v nemocnici sledovat náklady a výkony spojené s poskytovanou lékařskou péčí na konkrétního pacienta.

Projekt zavedení jednoznačné fyzické identifikace pacienta zahrnuje zajištění vazby a kompatibilitu se stávajícími systémy v nemocnici, především s nemocničním informačním systémem (NIS), logistickým systémem a ekonomickým systémem. Cílem je vytvořit vzájemně provázaný celek, který je moderní, otevřený a umožňuje další rozvoj a využití.

**Cíle a přínosy:**

- **Zvýšení bezpečnosti pacienta a kvality léčebné péče**  
Podle studií dojde až u 10% hospitalizací k nějakému poškození pacienta. Častou příčinou bývá chybná identifikace pacienta. Systém identifikace musí zajistit, aby životně důležité údaje o pacientovi zůstaly s tímto pacientem, to znamená, že musí splňovat podmínku bezpečnosti, jednoznačnosti a nepřenositelnosti fyzického označení pacienta a označení musí být zajištěno proti neoprávněné manipulaci.
- **Zvýšení kvality informačního toku**  
Implementací systému fyzické identifikace pacienta a využitím automatizované komunikace s informačními systémy nemocnice se dosáhne těsnější vazby mezi procesy v nemocnici a jejich informační podporou. To má za následek výrazné zvýšení úrovně informační podpory, která se projeví zejména ve:
  - snížení chybovosti při zadávání údajů
  - zvýšení rychlosti zadávání údajů o pacientovi
  - možnosti zadávání informací do NIS v reálném čase
  - rychlé dostupnosti základních informací o pacientovi
  - automatizované identifikaci léčebných úkonů u pacientů
  - kontroly podávaných léků pacientovi
  - kontroly vyšetření, odběr vzorků, laboratorních vyšetření
  - možnosti evidence výdeje léků a materiálu na konkrétního pacienta.

- **Snížení administrativní náročnosti**

Tento efekt vyplývá z výše uvedeného zvýšení kvality informačního toku a navíc přináší možnost rozšíření controllingového systému v nemocnici, neboť informace o procesech budou kvantitativně i kvalitativně na vyšší úrovni.

- **Otevřenost řešení pro navazující aplikace**

Implementací systému fyzické identifikace se nejen zvýší úroveň bezpečnosti pacienta, ale jsou realizovány základní podmínky nutné pro optimalizaci všech navazujících procesů:

- automatizace vykazování výkonů
- medikace pacientů a preskripce léků
- jednodávkový výdej léčiva na pacienta a jeho kontrola
- identifikace vzorků, krve apod. – komplement
- stravování pacientů
- kontrola pohybu pacientů po objektech
- evidence vyšetření pacienta na konkrétním typu zařízení
- sledování nákladů na léčbu pacienta

## Technické řešení:

Fyzická identifikace pacienta se dá realizovat různými způsoby a technologiemi. Z pohledu kombinace rychlosti realizace a nízkých pořizovacích i provozních nákladů doporučujeme použití identifikačních náramků s možností přímého termálního tisku s využitím technologie čárových kódů. Toto řešení umožňuje v budoucnu bezproblémové rozšíření nebo přechod na RFID technologie.

Řešení je založeno na využití speciálního modulu NIS HiComp, který zajišťuje tisk čárového kódu na identifikační náramky přímo z databáze záznamu o pacientovi v systému. Identifikační místo bude doplněno o termotiskárnu, čárový kód bude vytištěn v kódování Code 128 a vlastní tisk identifikačního náramku se bude provádět v okamžiku evidence pacienta pro hospitalizaci.

## Orientační harmonogram implementace:

1. Zpracování projektu implementace – cca 1 měsíc
2. Zkušební provoz na vybraném oddělení – cca 2 měsíce
3. Běžný provoz

## Složení ceny:

- Implementace systému
- Zaškolení, podpora rozjezdu a projektové řízení



SALSO, s.r.o.  
Jateční 169  
760 00 Zlín

IČ: 26921057  
DIČ: CZ26921057  
web: [www.salso.cz](http://www.salso.cz)

Společnost vedena u Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 45585