# Část 5 – Systém pro automatický sběr a vyhodnocení dat u lůžka na JIP a ARO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název | PDMS systém pro automatický sběr a vyhodnocení dat u lůžka na JIP a ARO | Oddělení | JIP, ARO |
| Počet souborů | 1 |  |  |

**Technická specifikace**

1. **POŽADOVANÉ ŘEŠENÍ**

Systém bude určen na práci na odděleních JIP a ARO.

Počet lůžek

* ARO – akutní lůžka (7 lůžek)
* CUP -  Emergency (4 lůžka)
* Chirurgie JIP (10 lůžek)
* ARO - operační sály – anestezie (8 sálů)

## **Požadované funkcionality řešení:**

Cílem projektu se implementovat na jednotky intenzivní péče část klinického informačního systému (dále také jen „KIS“). Do KIS se budou čerpat data ze zdravotnických přístrojů (typicky jde o monitory vitálních funkcí, přístroje pro umělou plicní ventilaci, infuzní pumpy), která budou u jednotlivých ležících pacientů zobrazena průběžně na časové ose.

Zdravotník bude mít možnost přehledně sledovat v dokumentaci pacienta data načtená ze zdravotnických přístrojů. Předpokládáme, že ostatní funkce budou mít lékaři a sestry k dispozici i nadále ve stávajícím klinickém informačním systému .

KIS bude obsahovat funkci pro volbu pacienta ze seznamu pacientů ležících na dané stanici intenzivní péče (kteří se budou synchronizovat z KIS).

Zdravotník vybere pacienta a zvolí funkci pro zobrazení dat z přístrojů. Otevře se časová osa, kde budou zobrazena data z připojených přístrojů.

Lékař bude mít k dispozici nástroje, kterými bude moci nastavit interval, v jakém se budou hodnoty zobrazovat (například po 10 minutách, po 15 minutách nebo třeba po hodinách) a tím ovlivní i časové období, které se na obrazovce zobrazí – např. 12 hodin, 1 den, 5 dnů, 7 dnů a podobně.

U dat, kde je to smysluplné, bude moci lékař zvolit zobrazení numericky i graficky.

Lékař bude mít možnost zadat data i ručně, případně upravit data načtená z přístrojů. Systém bude evidovat, zda jde o údaj z přístroje nebo zadaný ručně.

Modul musí obsahovat tyto potřebné funkce:

* Napojení zdravotnických přístrojů
* Zobrazení dat z přístrojů na časové ose
* Lékař může ovlivnit výčet zobrazovaných dat, frekvenci zobrazení načtených dat a tím i zobrazené období
* Lékař bude mít možnost zadat data i ručně
* Data mohou být zobrazena numericky i graficky
* Zdravotnický pracovník bude mít možnost vybrat pacienta ze seznamu ležících a zobrazit jeho data z přístrojů

**Ano, je součástí řešení**

**SHRNUTÍ POŽADAVKŮ**

* Dodávka řešení napojení zdravotnických přístrojů pro provozy intenzivní péče
* Přístroje budou čerpat data do KIS
* Data z přístrojů se budou zobrazovat na časové ose
* Lékař, sestra budou mít možnost ovlivnit vzhled zobrazovaných informací

**Ano, je součástí řešení**