



## Základní technické specifikace k provozu IS ClinicPharm

### Databázový server \*

- Použitý databázový systém PostgreSQL
- Verze PostgreSQL: 8.2
- Kodování: UTF8
- Způsob provoz: Lokální instalace
- Provozováno na OS: **Windows**/Linux

### Minimální požadavky na aplikační server \*

- OS: **Windows** 2000 a vyšší
- RAM: 2GB
- CPU: 1GHz
- Volné místo na HDD: 10GB

\* z důvodu zjednodušení procesů optimalizace a zálohování doporučujeme provoz obou platforem na stejném serveru Windows

### Přenosová stanice – optimální konfigurace (může být součástí serveru)

- OS: Windows XP a vyšší
- RAM: 1 GB
- CPU: 1GHz
- Volné místo na HDD: 1000 MB

Na této stanici poběží přenosový můstek (program), který v pravidelných intervalech bude stahovat z předem určených zdrojů strukturu nemocnice (kliniky, oddělení), zaměstnance, ležící pacienty a další informace potřebné pro běh systému.

### Pracovní stanice – optimální konfigurace

- OS: Windows XP a vyšší
- RAM: 1 GB
- CPU: 1GHz
- Volné místo na HDD: 1000 MB



Instalace programu ClinicPharm není nutná. Jedná se o spuštění exe souboru, ať už z jakéhokoliv místa na lokálním disku, nebo z nasdíleného síťového disku. Uživatel nepotřebuje právo zápisu do složky s programem. Veškeré změny se odehrávají pouze v databázi.

System je možno propojit s nemocničním informačním systémem nebo může být provozován samostatně. V případě propojení s NISem, budou informace čerpány z datových zdrojů databázového systému NISu, popř. pravidelným importem z textových zdrojů.

V případě čerpání dat z databáze je nejlepší vytvořit několik pohledů (VIEW), do kterých bychom měli přístup pouze pro čtení.

Struktura dat pohledů:

## 1) Ležící pacienti

- Rodné číslo pacienta - bez lomítka
- Datum narození pacienta
- Pohlaví //0 - muž, 1 - žena
- Jméno pacienta
- Pojišťovna //kód pojišťovny
- Datum začátku hospitalizace
- Id kliniky
- Id oddělení //aktuální oddělení, na kterém pacient leží
- Číslo příjmu //identifikuje jednoznačné číslo příjmu na klinice. Při překladu na jinou kliniku v rámci nemocnice již bude číslo jiné. Při překladu v rámci kliniky z oddělení na oddělení číslo zůstává stejné.
- //informace o dekurzu nejsou nutné. Pouze doplňují informace k protokolům v ClinicPharmu
- Datum posledního dekurzu
- Oddělení na kterém byl poslední dekurz napsán
- Lékař z posledního dekurzu //osobní identifikátor viz. pohled Zaměstnanci

## 2) Kliniky

- Id kliniky
- Zkratka kliniky
- Název kliniky
- Platnost Od
- Platnost Do

## 3) Oddělení

- Id oddělení
- Id klinika
- Název oddělení
- Zkratka oddělení
- Nákladové středisko
- IČP
- Odbornost
- Platnost Od
- Platnost Do

## 4) Zaměstnanci

- Osobní číslo //popř. číslo (ID zaměstnance), které identifikuje zaměstnance v rámci nemocničního systému
- Jméno
- Titul před jménem
- Titul za jménem
- Podpis
- Zařazení //lékař, SZP atd.
- Platnost Od
- Platnost Do



Číselníky léků, IVLP, ATC skupin atd. jsou v současné době čerpány ze stránek SUKLu <http://www.sukl.cz/ciselnik-klk>

V případě, že by se mělo čerpat z nemocničního číselníku léků, je potřeba připravit pohled na aktuální léky. Pokud by se jednalo pouze o číselník VZP (cca 10 000-12 000 léků), tak tuto možnost silně nedoporučujeme. Často se totiž v programu ClinicPharm vyskytují léky, které VZP ve svém číselníku neobsahuje. SUKL číselník, na rozdíl od číselníku VZP, obsahuje přes 50 000 položek.

*Pokud o propojení s IS máte zájem, zašlete nám nyní veškeré dostupné základní technické informace o vašem NISu (včetně názvu), abychom mohli blíže specifikovat způsob přenosu dat mezi systémy.*

*Dále nám prosím zašlete kontakt na odpovědnou osobu z IT oddělení, která je schopna poskytnout další informace o vašem provozu a technické informace k databázovému systému, zajistit ověření spojení s databázovým serverem a v dalším kroku poskytnout i nezbytnou součinnost při implementaci a propojení obou systémů.*

LABEL SOFTWARE s.r.o.



Martinická 645. 197 00 Praha 9  
IČO: 28595904  
Tel.: +420 775 998 250  
www.azprostor.cz  
Bankovní spojení: 4684393001/5500

Otakar Tábořský  
jednatel společnosti