

**Datový standard MZ ČR
a NČLP v praxi,
současný stav a další rozvoj
(leden 2008)**

Miroslav Zámečník

**Katedra klinické biochemie, IPVZ
Praha**

Datový standard umožňuje - I.:

- předávání informací o pacientovi mezi zdravotnickými IS (NIS, LIS, IS PL)
- objednávání směrem do IS
- sdělování výsledků z IS
- *Jeden soubor obsahuje data pro jednoho příjemce od více odesílatelů s více patientskými záznamy*

Datový standard umožňuje - II.:

- předávání dat pro NZIS (ÚZIZ)
- předávání laboratorních bloků (LP, EQA)
- předávání číselníků (národních i lokálních)
- předávání „komunikačních bloků“
- vyšetření pitné a užitkové vody (HE)

Jeden soubor obsahuje buď data patientská, nebo data pro NZIS, nebo laboratorní bloky, nebo číselníky nebo komunikační bloky.

Předávané informace o pacientovi:

identifikační údaje, adresy,
platební vztahy, pojišťovny, p.n.,
urgentní informace (k.s., alergie, dg.),
anamnéza, očkování, dg. trvalé a aktuální,
léky podávané a léky vydané lékárnou,
klinické události (objednávky, výsledky, **zprávy**),
podklady pro vyúčtování a MIS,
atd.

Přehled verzí DS a jejich vydání

- 1.10.01 od 1. 7. 1997 (TXT) - Věstník
- 1.20.01 od 1. 1. 2001 (TXT) - Věstník
- 2.01.01 od 1. 5. 2002 (DTD) - Věstník
- 3.01.01 od 2. 6. 2003 (DTD) + NZIS - Věstník
- 3.02.01 od 20.4. 2004
- .
- .
- 3.09.02 od 1. 10. 2006
- 3.10.01 od 1. 1. 2007 (DTD)
- 4.01.01 od 1. 1. 2007 (XML) - Věstník

Současná aktuální verze DS

Datový standard je vydáván 4x do roka.

Termíny vydání: v polovině měsíců 3, 6, 9, 12

Aktuální verze DS4:

DS 4.01.04 (distribuce 12/2007)

NČLP 02.20.01

NZIS 200811

Současná forma distribuce DS:

Každá nová verze je vydávána na CD-ROM.

CD je zasíláno MZ ČR a správci WS

CD je v kompletním tvaru na webových službách včetně všech nástrojů pro IS (text i číselníky):

<http://ciselniky.dasta.mzcr.cz>

Informace jsou sdělovány v konferenci DASTA.

Firmy využívající DS a NČLP - výběr

Tvůrci NIS:

- DATAPLAN, HICOMP, ICZ, LOGISMEDICALC, MEDICON, PCS, SMS, SOPHIS, STAPRO, STEINER, VIP

Tvůrci LIS:

- CNS, CSC, DS SOFT, DYNATECH, HICOMP, ICZ, LIRS, MEDICON, MP PROGRAM, PCS, SMS, STAPRO, STEINER, TIS

- IZIP, SZÚ, ÚZIS,.....

Klinické události – úvod:

V době vzniku DS byly požadavky na množinu jednorázově předávaných patientských dat výrazně jednodušší, jednalo se většinou pouze o komunikaci mezi dvojicí IS.

Později byl přidán blok V (VR), následně LO a pak též blok Z určený pouze pro jednoduché typy zpráv.

V současné době je potřeba předávat data mezi IS obecně a to včetně široké palety klin. událostí.

Klinické události – pojmy

Klinické události jsou definované číselníkem KU, v nichž je formalizovaný popis včetně výčtu definovaných specifikací.

Klinické události jsou definované pro jednotlivé fáze dialogu, který probíhá mezi účastníkem A a účastníkem B.

Klinické události mohou být sdružené v obálce KU.

Klinické události - příklady

- Laboratorní vyšetření (všech specifikací)
- RDG vyšetření (RTG, CT, SONO...)
- Spirometrické vyšetření
- Operační zpráva
- Konzilium
- Propouštěcí zpráva
- Ambulantní zpráva
- atd...

(Je zvažována řada dalších událostí – zpráv.)

Fáze klinické události (příklady):

- Objednávka realizace
- Potvrzení objednávky
- Přijetí nebo nepřijetí objednávky
- Zpracovávání zakázky (průběžné)
- Zpracování zakázky (finální)
- Převzetí zakázky (akceptace)
- atd. (včetně oprav, storna aj.)...

Klinická událost – struktura:

- **Typ události a její fáze**
- ID_KU (*dodavatel IS*implementace IS*unikátní ID k.u.*)
- Časové údaje, garanti, atd.
- DG, LEK, URG,...
- OBRAZ, TEXT, ZAVER,...
- Speciální vnořené bloky s formalizovanými položkami
- Výkony, atd.

Trvalý rozvoj DS a NČLP je věcí rozsáhlé spolupráce zástupců mnoha klinických oborů, dodavatelů informačních systémů a vstřícného přístupu uživatelů.

zamecnik@nexta.cz