



STAPRO

informace v ceně života



FONS

* FONSENTERPRISE

* FONSAKORD

* FONSOPENLIMS

* FONSINTEGRATION

* FONSFLEXI

* FONSREPORTS

**EVIDENCE UDI
PODPORA LEGISLATIVY SOUVISEJÍCÍ SE ZDRAVOTNICKÝMI PROSTŘEDKY (ZP)**

JAN PTAŠEK, PETRA BIČIŠŤOVÁ

SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVA

- ▶ V klinických systémech jsme připravili moduly na podporu legislativy, kterou zdravotnickým zařízením ukládá Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 2017/745 (Medical Device Regulation, MDR) i *nový* český zákon č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (ZoZP).
- ▶ Právní úprava těchto oblastí v MDR a ZoZP je rozdílná. Vnitrostátní legislativa je přísnější, neboť ukládá povinnosti pro **ZP třídy IIb a III** (MDR pouze III).

LEGISLATIVA - ZÁKON Č. 375/2022 SB.

Dvě povinnosti:

- ▶ §39/3: *Je-li při poskytování zdravotních služeb použit zdravotnický prostředek rizikové třídy IIb nebo III, je poskytovatel zdravotních služeb povinen provést o tom záznam ve zdravotnické dokumentaci vedené o pacientovi. **Klinické moduly (FA a FE)***
- ▶ §39/4: *Poskytovatel zdravotních služeb je povinen **uchovávat jedinečnou identifikaci prostředků**, s výjimkou zdravotnických prostředků rizikové třídy I a diagnostických zdravotnických prostředků in vitro rizikové třídy A, **které mu byly dodány**. Tyto informace jsou poskytovatelé zdravotních služeb povinni na vyžádání předložit Ustavu.*

Logistické moduly FONS Enterprise

EVIDENCE UDI MATERIÁLU

Pokud bude k dispozici číselník zboží (materiálů), kde bude u každé položky i GTIN, bude evidence UDI kódu ZP do ZD pacienta velmi jednoduchá:

- ▶ Uživatel načte čtečkou UDI použitého ZP
- ▶ Po načtení UDI kódu se do tabulky použitých ZP ve ZD pacienta automaticky doplní všechny informace, které jsou v UDI kódu obsaženy (šarže, datum výroby ...).
- ▶ V číselníku zboží se dle GTIN vyhledá konkrétní ZP a zapíše do tabulky použitých ZP pacienta




Tím je (jedním klikem) použitý ZP evidován do ZD pacienta.

EVIDENCE UDI MATERIÁLU

Jak získat takový číselník? Tedy číselník, kde u identifikace zboží je i GTIN (UDI-DI)?

- ▶ Spolu se zbožím dodá data pro číselník zboží dodavatel (zatím to takto neprobíhá)
- ▶ Do číselníku zboží se data načtou při prvním vstupu do ZZ na centrálním skladu ve FONS Enterprise (reálná praxe)
- ▶ Správce číselníku manuálně doplní GTIN u *všech* položek číselníku (pracné)

ČÍSELNÍK ZBOŽÍ

Zobrazení	Klinické pracoviště	
		
Číselník zboží	Import číselníku zboží ▾	Ostatní číselníky ▾
	Číselník zboží	ATC
		ATC
		Ná stř
Skladové karty		
Stav	Sklad kód	Kód SUKL

ČÍSELNÍKOVÝ ZÁZNAM

Lékařské zboží

Obecné údaje

Receptura

Název: ACS FB LD tibiální komponenta cementovaná, 5 L

Doplněk názvu:

Cesta podání:

Velikost balení:

Typ identifikátoru: IKS - IKS

Poznámka:

Platnost od: 10.5.2023 0:15

Synonymum:

Léková forma:

Síla:

ATC skupina:

Počet unikátních identifikátorů:

Pořadí: 0

Popis magistra liter:

► **Cenové informace**

► **Pozitivní listy pojištění**

► **FMD**

► **Ostatní informace**

◄ **Kódy: SÚKL - , VZP 0112353**

Typ zboží: PZT

FONS kód: 68860

SÚKL kód:

Párovací kód:

Medix kód 1:

Medix kód 3:

APA kód:

Nový kód VZP:

EAN: 04048844107543

EAN:

Léková forma pro LEK13:

VZP kód: 0112353

Kód Medea:

Kód PDK:

Magistraliter kód:






Čárový kód kontejneru:

Původní kód VZP:





EAN:

EAN:

Lékařenské zboží
Obecné údaje

<input type="checkbox"/> Receptura		Platnost od	31.7.2023  14:15 
Název	Krytí Mepilex Ag 10x10cm (bal/5 ks) ref.: 287110-00	Synonymum	
Doplňěk názvu		Léková forma	
Cesta podání		Síla	
Velikost balení		ATC skupina	..
Typ identifikátoru	IKS - IKS 	Počet unikátních identifikátorů	0  
Poznámka		Pořadí	0
		Popis magistra liter	

► Cenové informace
► Pozitivní listy pojišťoven
► FMD
► Ostatní informace
4 Kódy: SÚKL -, VZP 5009675

Typ zboží	PZT 	Léková forma pro LEK13	
FONS kód	51130	VZP kód	5009675
SÚKL kód		Kód Medea	
Párovací kód		Kód PDK	
Medix kód 1			
Medix kód 3		Magistraliter kód	
		Čárový kód kontejneru	
APA kód		Původní kód VZP	
Nový kód VZP		EAN	
EAN	07332430873927		

JAK DOSTÁT POVINNOSTEM

- ▶ §39/4: *Poskytovatel zdravotních služeb je povinen **uchovávat jedinečnou identifikaci prostředků**, s výjimkou zdravotnických prostředků rizikové třídy I a diagnostických zdravotnických prostředků in vitro rizikové třídy A, **které mu byly dodány**. Tyto informace jsou poskytovatelé zdravotních služeb povinni na vyžádání předložit Ústavu.*

Jinými slovy:

- ▶ Zdravotnické zařízení je povinno zaevidovat **při příjmu materiálu jeho UDI**

LOGISTICKÉ MODULY FONS ENTERPRISE

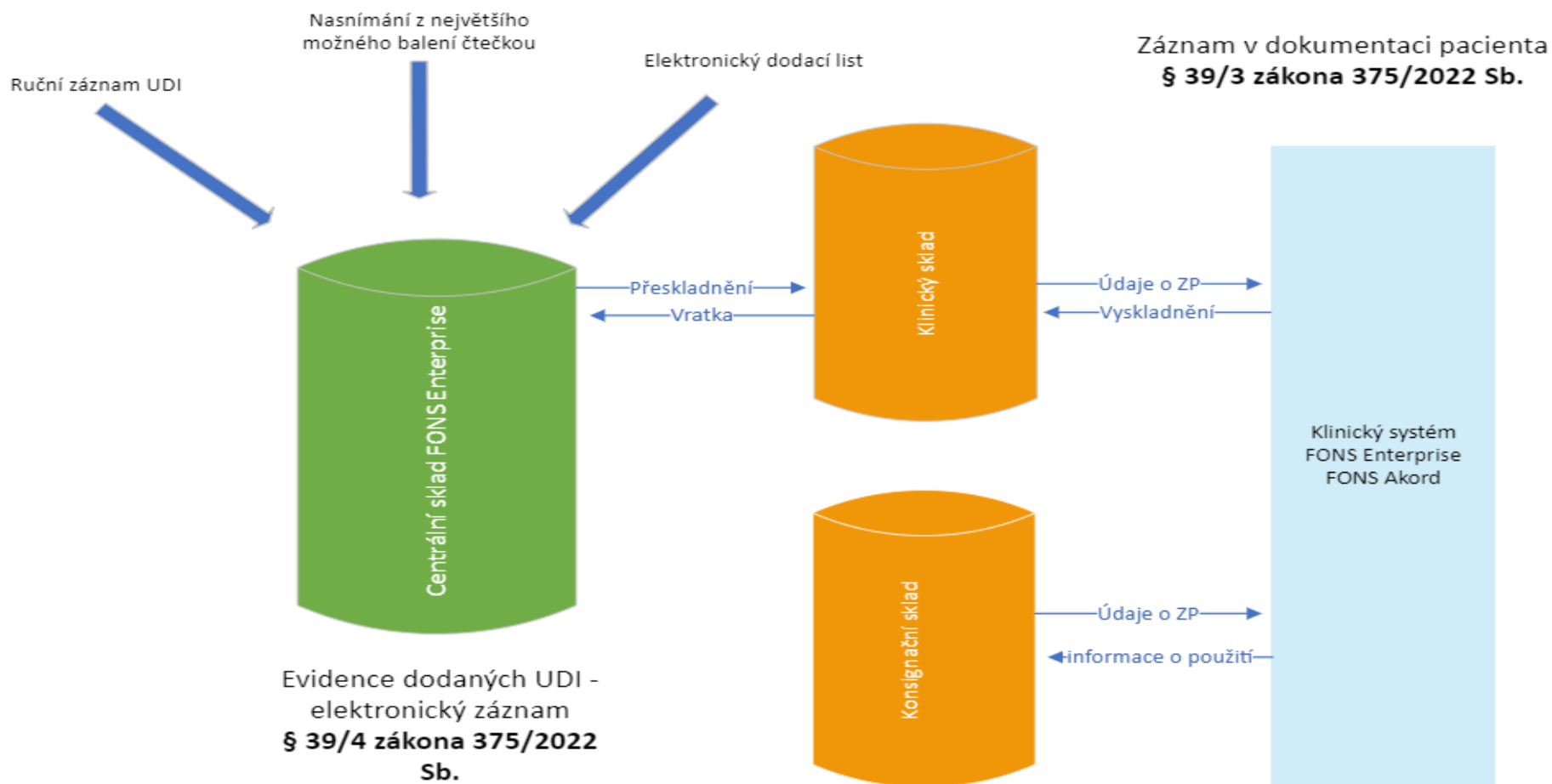
- ▶ Centrální sklad ve FONS Enterprise

- ▶ Bezskladová evidence UDI

CENTRÁLNÍ SKLAD FONS

SKENOVACÍ SYSTÉMY

Záznam UDI (Unique Device Identification) kódu do elektronické evidence při příjmu zboží do zdravotnického zařízení



MOŽNOSTI ZAZNAMENÁNÍ UDI

- ▶ Příjem z elektronického dodacího listu
- ▶ Načtení AIDC čtečkou
- ▶ Ruční zápis UDI k záznamu zboží

Evidence UDI-DI a UDI-PI

= naplnění legislativní povinnosti **evidence**
dodaných UDI

MOŽNOSTI ZAZNAMENÁNÍ UDI

- ▶ Příjem UDI-PI z elektronického dodacího listu
 - ▶ Spárování při příjmu bez nutnosti načítat čtečkou
- ▶ Pokud dodavatel data zašle v použitelném formátu

MOŽNOSTI ZAZNAMENÁNÍ UDI

- ▶ Načtení AIDC
- ▶ Načítání čtečkou
- ▶ Využití hierarchie balení při příjmu



HIERARCHIE BALENÍ

- ▶ Každá úroveň balení musí mít vlastní jedinečné UDI-DI
- ▶ Implementováno ve FONS Enterprise
 - ▶ Jednodušší a rychlejší příjem zboží
 - ▶ Vysoká efektivita práce



Passion for Health

 Společnost GAMA GROUP a.s., Mánesova 11/3b, České Budějovice 7,
 370 01 České Budějovice, Česká republika, IČ: 45797463, www.gama.cz


INFÚZNÍ SOUPRAVA IS-103® bal. 4 x 50 ks


INFÚZNA SÚPRAVA IS-103® - bal. 4 x 50 ks

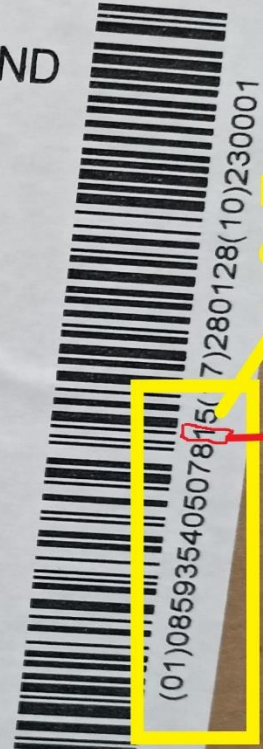
INFUSION SET IS-103® - pack. 4 x 50 pcs

INFUSIONSSET IS-103® - Pack. 4 x 50 St


REF V606103-01ND

 2023-01

 2028-01-28

LOT 230001

 Kontrolní
 číslice

 Hierarchie
 balení

 1014

STERILE | **EO**
MD


gravitační/gravitačný/Gravity/Schwerkraft



ISO 8536-4 - IS - G

200 ks
 pcs
 St

(01)08593540507815(7)280128(10)230

Kontrolní

číslice

Hierarchie

balení

INFÚZNÍ SOUPRAVA IS-103® - bal. 4 x 50 ks

INFÚZNA SÚPRAVA IS-103® - bal. 4 x 50 ks

INFUSION SET IS-103® - pack. 4 x 50 pcs

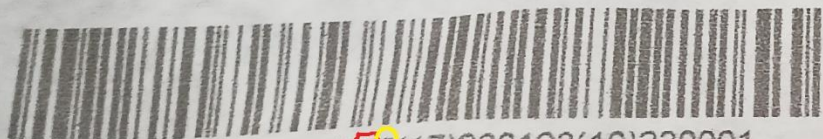
INFUSIONSSET IS-103® - Pack. 4 x 50 St

Nepoužívat, jsou-li ochranné kryty spadlé.

Nepoužívať, keď sú ochranné kryty spadnuté.

Do not use if the guards are not fitted.

Nicht verwenden, wenn die Schutzabdeckungen abgefallen sind.



(01)08593540507808(17)280128(10)230001

REF



LOT



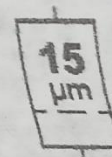
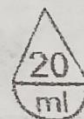
STERILE EO

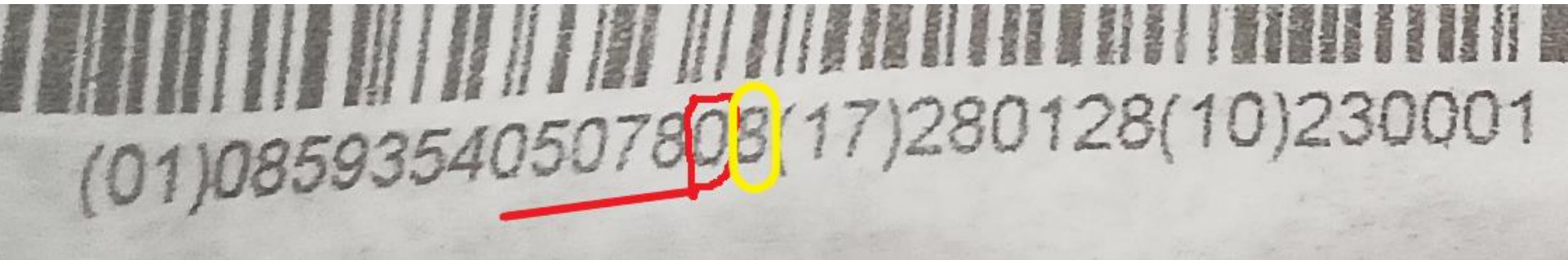


MD



gravitační/gravitačný/Gravity/Schwerkraft





MOŽNOSTI ZAZNAMENÁNÍ UDI

- ▶ Ruční zápis UDI-PI k záznamu zboží (šarže, expirace...)
- ▶ Dopsání UDI-PI ke skladovým kartám při příjmu
- ▶ Nutno u zboží, které nemá na žádném balení AIDC
- ▶ LEGACY zboží

Největší balení



REF **002022970F**

PENTA



MD

STERILE EO



0051



2022-07-01



2027-07-01

LOT

24G21

240 x **60ml**

LUER LOCK

Hierarchie
balení

UDI - DI

Kontrolní číslice

UDI



(01) 28015262020952

(11) 220701

(17) 270701

(10) 24G21

(30) 240

UDI-PI



Počet kusů v
krabici


KRABICE O 240 KS (4X60)

Hierarchie balení

UDI - DI

Kontrolní číslice

UDI



(01) 28015262020952

(11) 220701

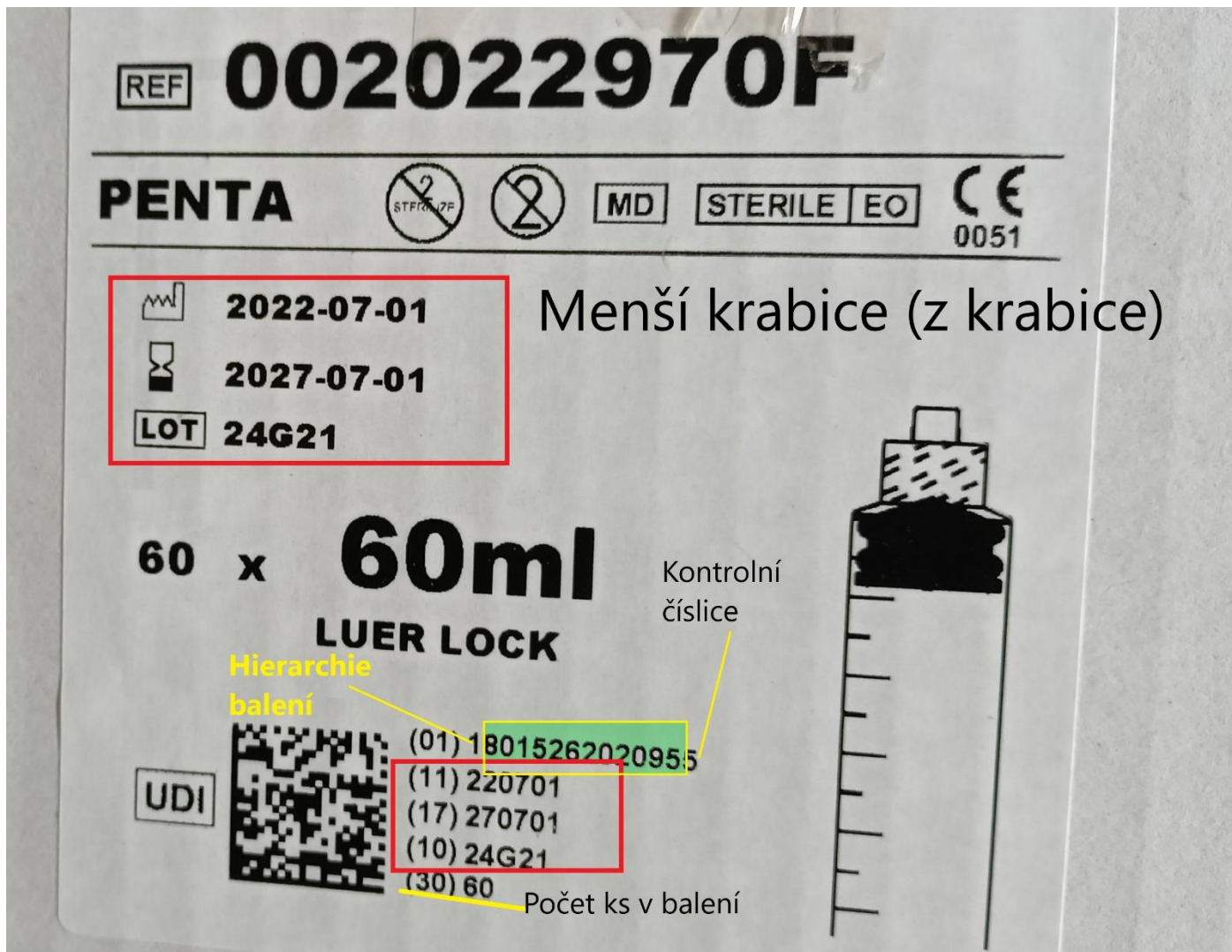
(17) 270701

(10) 24G21

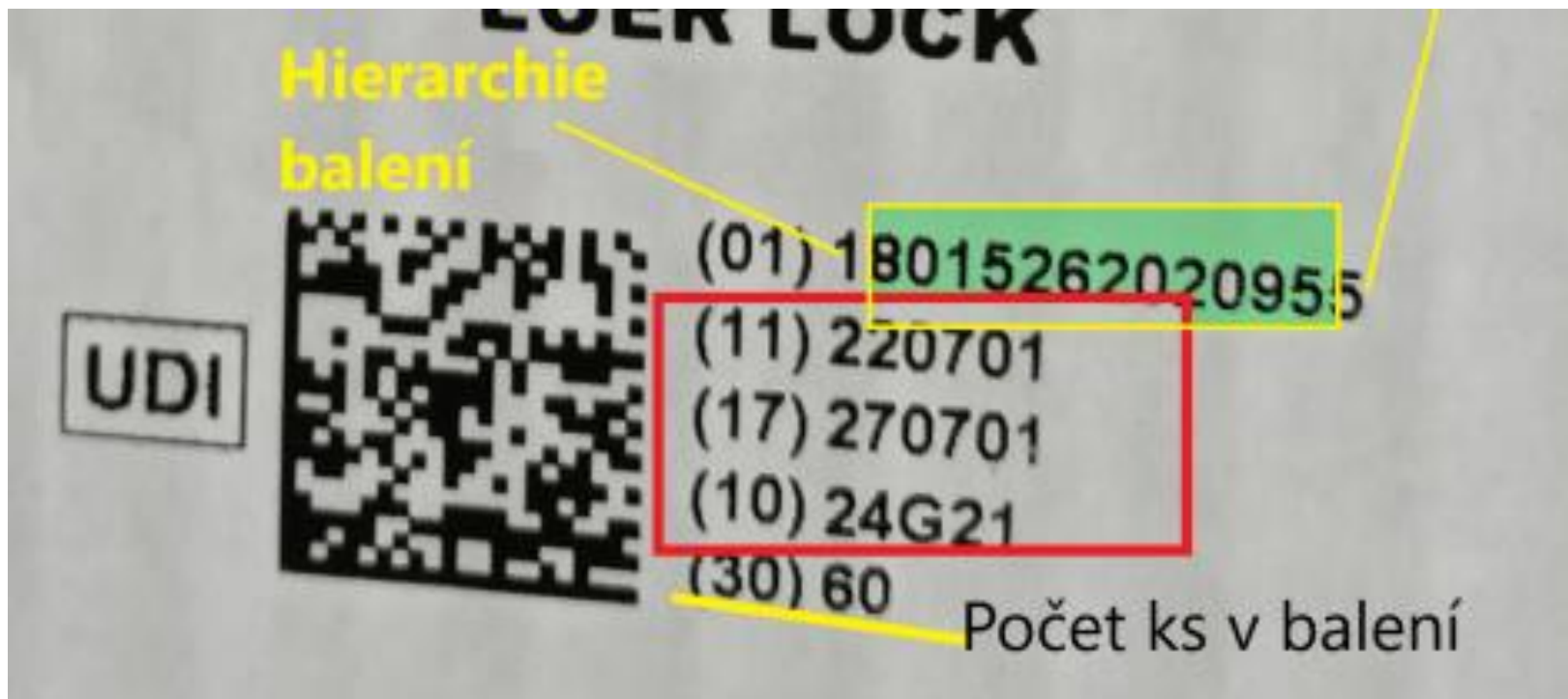
(30) 240

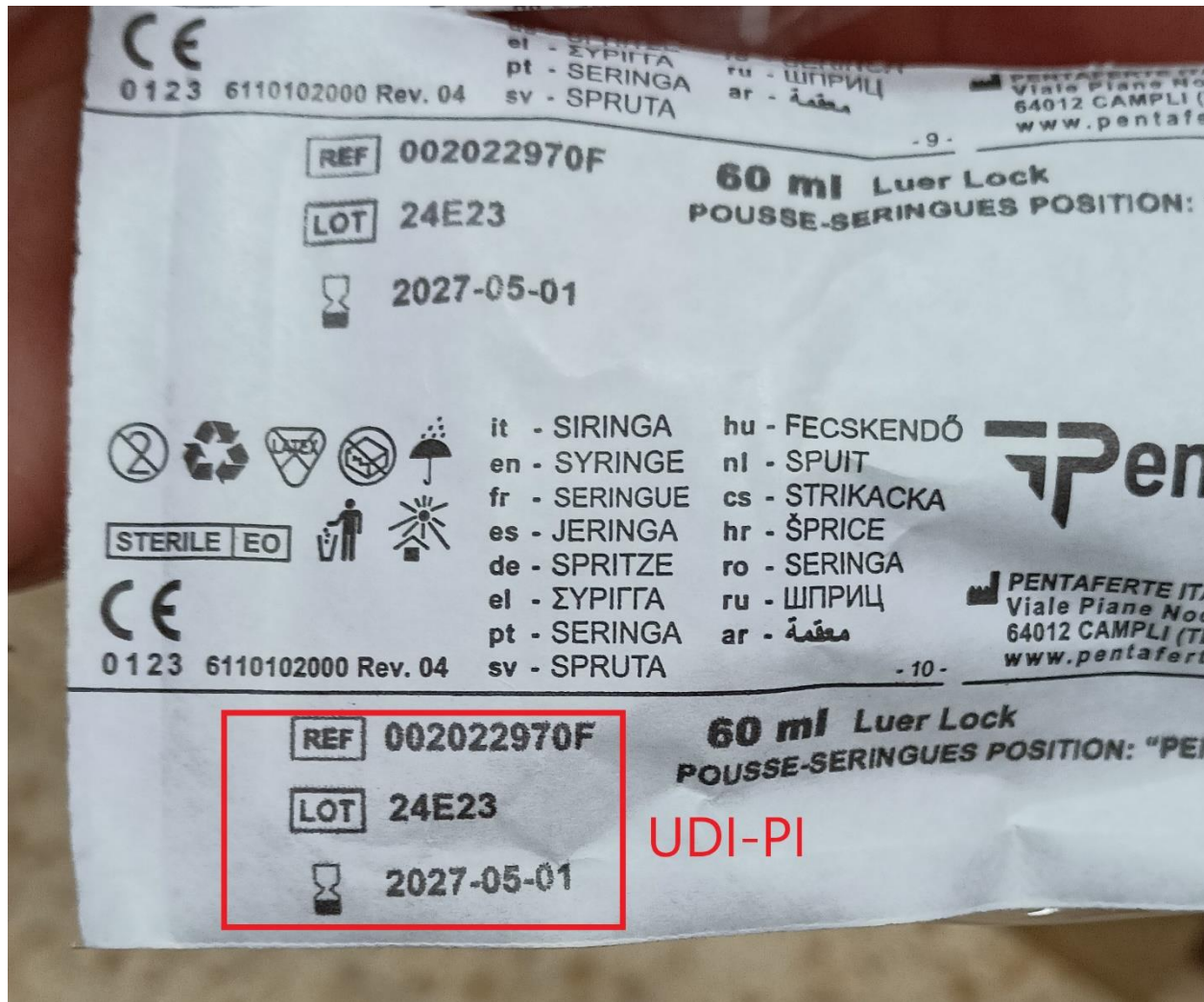
UDI-PI

Detailed description: This image illustrates the UDI (Unique Device Identification) hierarchy for a box containing 240 units (4x60). It shows a QR code and a list of UDI levels. The top level is the full UDI (01) 28015262020952, with the last digit '2' highlighted in green as the 'Kontrolní číslice' (check digit). Below it, a red box highlights the UDI-PI (Production Instance) levels: (11) 220701, (17) 270701, and (10) 24G21. The bottom level is (30) 240, which is underlined in yellow. The text 'UDI-PI' is written in large red letters on the right. The word 'UDI' is in a box on the left, and 'LOEK LOCK' is partially visible at the top.



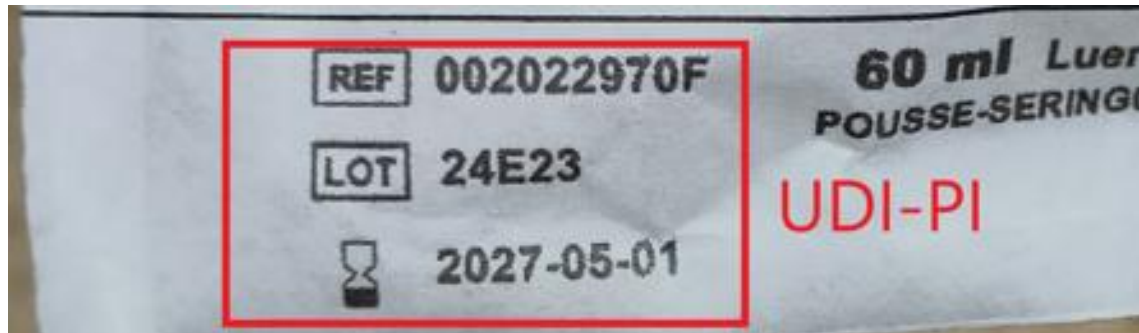
KRABIČKA O 60 KS



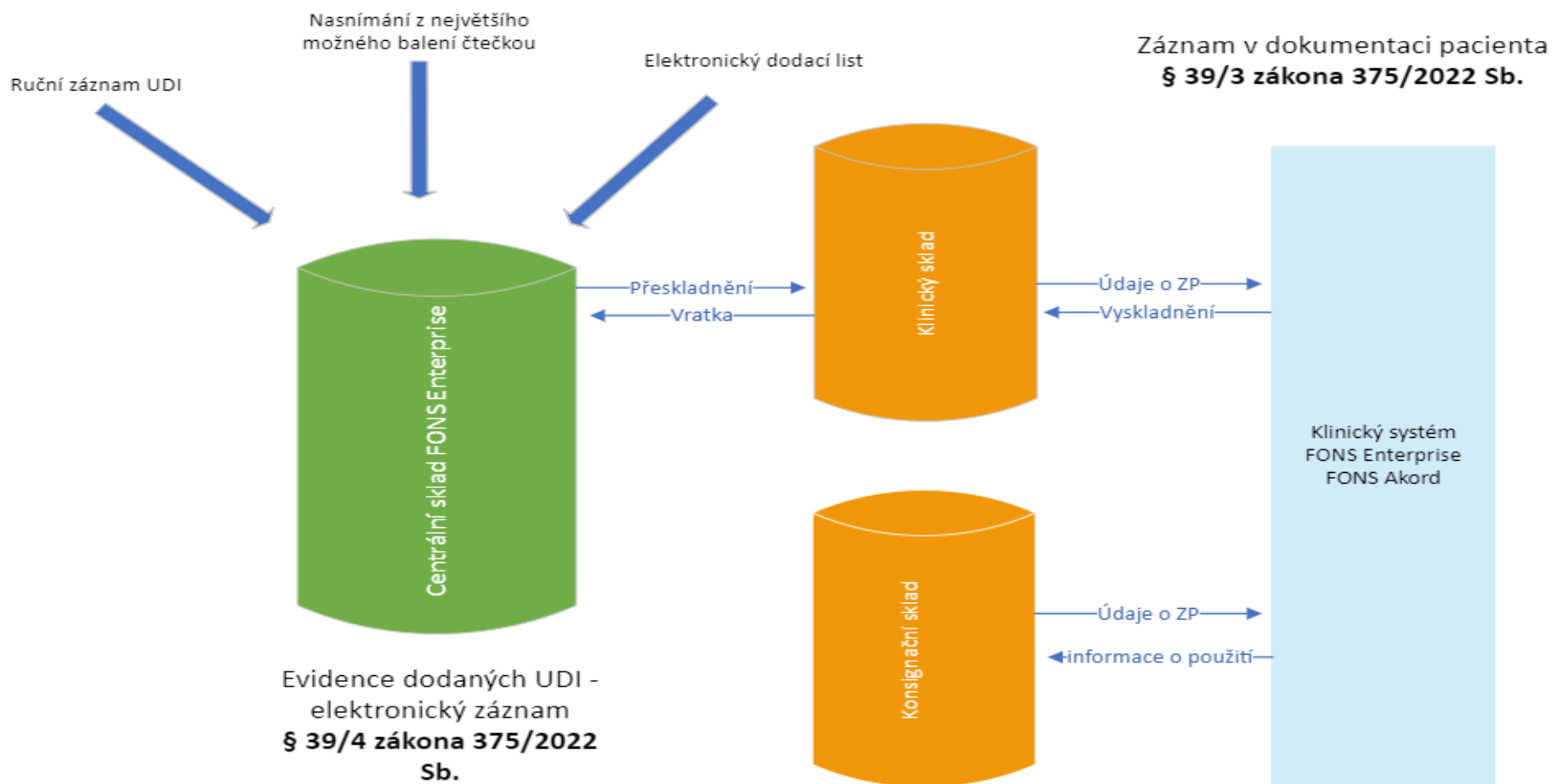


STŘÍKAČKA

- ▶ Legacy zboží - Nemá AIDC



Záznam UDI (Unique Device Identification) kódu do elektronické evidence při příjmu zboží do zdravotnického zařízení



BEZSKLADOVÁ EVIDENCE UDI

BEZSKLADOVÁ EVIDENCE UDI

- ▶ Nasnímání UDI dodaného zboží
 - ▶ Do formuláře „bokem“
- ▶ Využití hierarchie balení
 - ▶ Nutnost práce s číselníkem zboží
- ▶ Nevznikají skladové záznamy o zboží
 - ▶ Nelze využít k řízení toku zboží

BEZSKLADOVÁ EVIDENCE UDI

- ▶ Vhodná tam, kde se nevede Centrální sklad ZM
- ▶ Kde se vyskladňuje do spotřeby
- ▶ Kde není centrální příjem zboží (lékárna)

- ▶ Stačí k naplnění legislativy §39/4 375/2022 Sb.

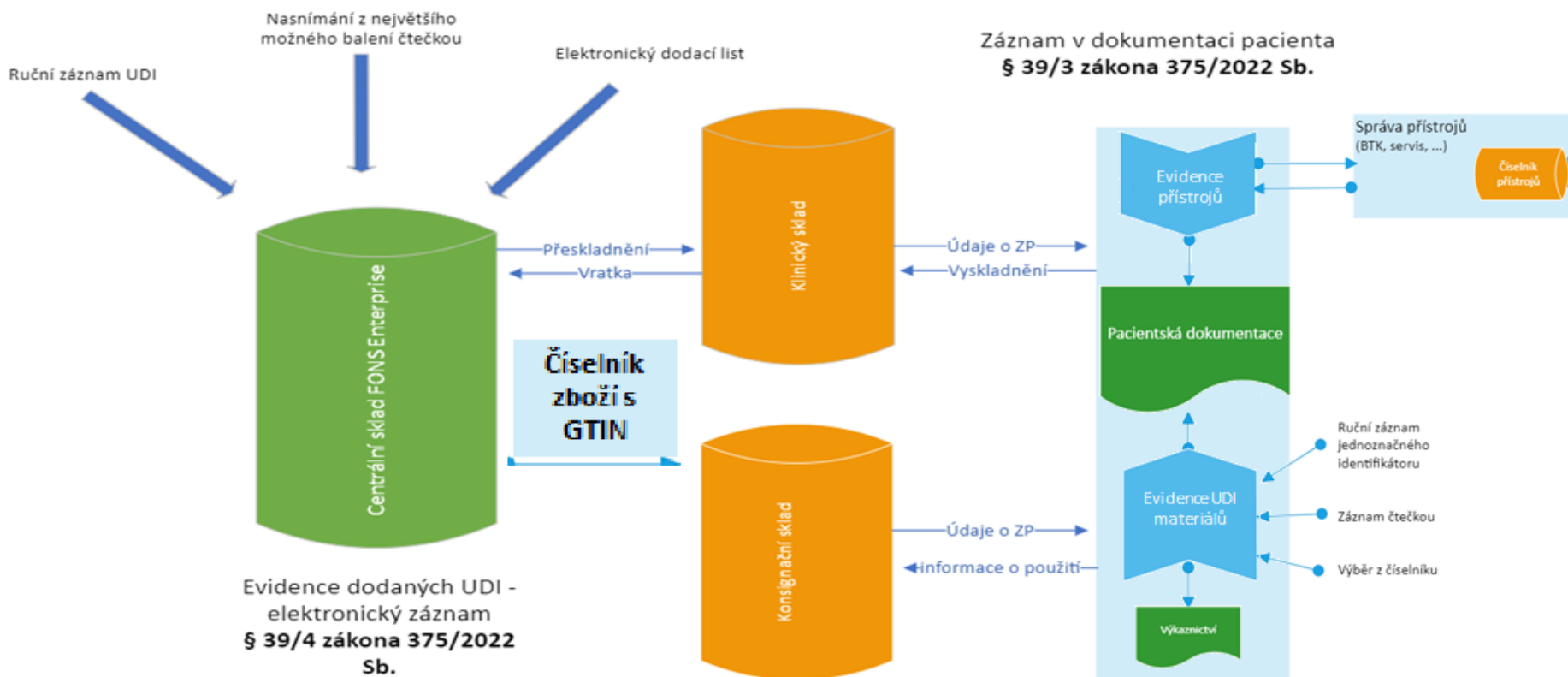
UZAVŘENÝ MATERIÁLOVÝ ŘETĚZEC

- ▶ Pokud ZZ bude pracovat s centrálním skladem materiálů, kde se do číselníku zboží načte i GTIN (UDI-DI)
- ▶ Bude mít implementovány klinické příruční sklady materiálů, které umožní sledování pohybů celou nemocnicí
- ▶ Při evidenci použitého ZP do dokumentace pacienta stačí čtečkou načíst UDI kód a zbytek se dotáhne automaticky

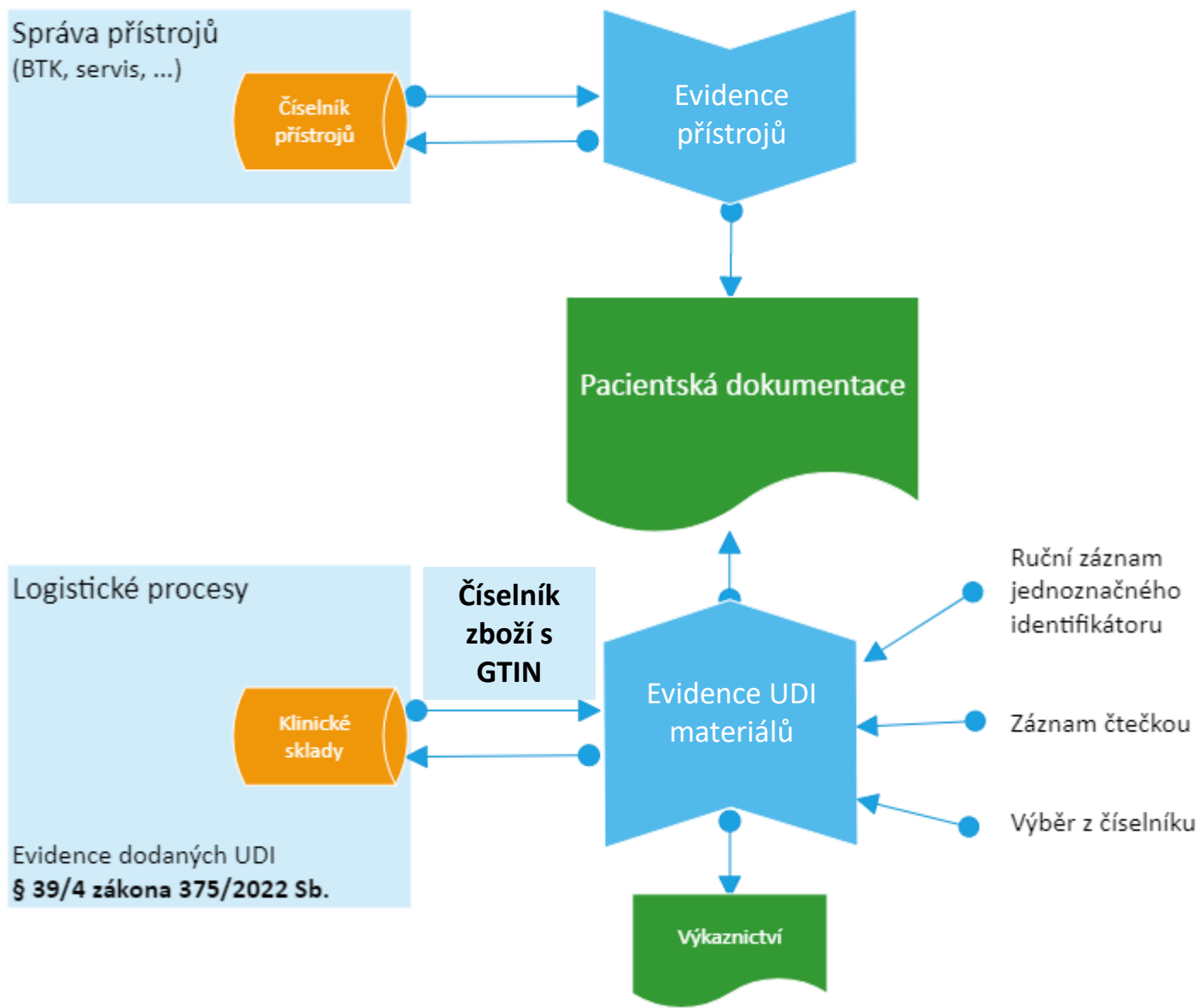
=>

- ▶ Dochází k uzavření materiálového řetězce od dodavatele až ke konkrétnímu pacientovi.
- ▶ Zaevidováním materiálu do klinické dokumentace pacienta dochází k jeho automatickému vyskladnění z klinického skladu.

Záznam UDI (Unique Device Identification) kódu do elektronické evidence při příjmu zboží do zdravotnického zařízení



Záznam v dokumentaci pacienta
§ 39/3 zákona 375/2022 Sb.



EVIDENCE UDI MATERIÁLU

Pokud v klinice není k dispozici číselník zboží (materiálů), kde je u každé položky i GTIN (toto je reálná situace ve většině ZZ):

- ▶ Uživatel načte čtečkou UDI použitého ZP
- ▶ Po načtení UDI kódu se do tabulky použitých ZP ve ZD pacienta automaticky doplní všechny informace, které jsou v UDI kódu obsaženy (šarže, datum výroby ...).
- ~~▶ A z číselníku se dle GTIN vyhledá konkrétní ZP a zapíše do tabulky použitých ZP pacienta~~
- ▶ A uživatel bude muset ručně zadat o jaký ZP se jedná (vyhledáním SUKL kódu z číselníku nebo textovým zadáním)

- ▶ §39/3: *Je-li při poskytování zdravotních služeb použit zdravotnický prostředek rizikové třídy IIb nebo III, je poskytovatel zdravotních služeb povinen **provést o tom záznam** ve zdravotnické dokumentaci vedené o pacientovi.*

KLINICKÉ MODULY

KLINICKÉ ŘEŠENÍ VE FONS AKORD A FONS ENTERPRISE

Pro naše zákazníky jsme do FONS Akord i FONS Enterprise vytvořili čistě klinický modul, který ZZ umožní do dokumentace pacienta zaevidovat použitý ZP.

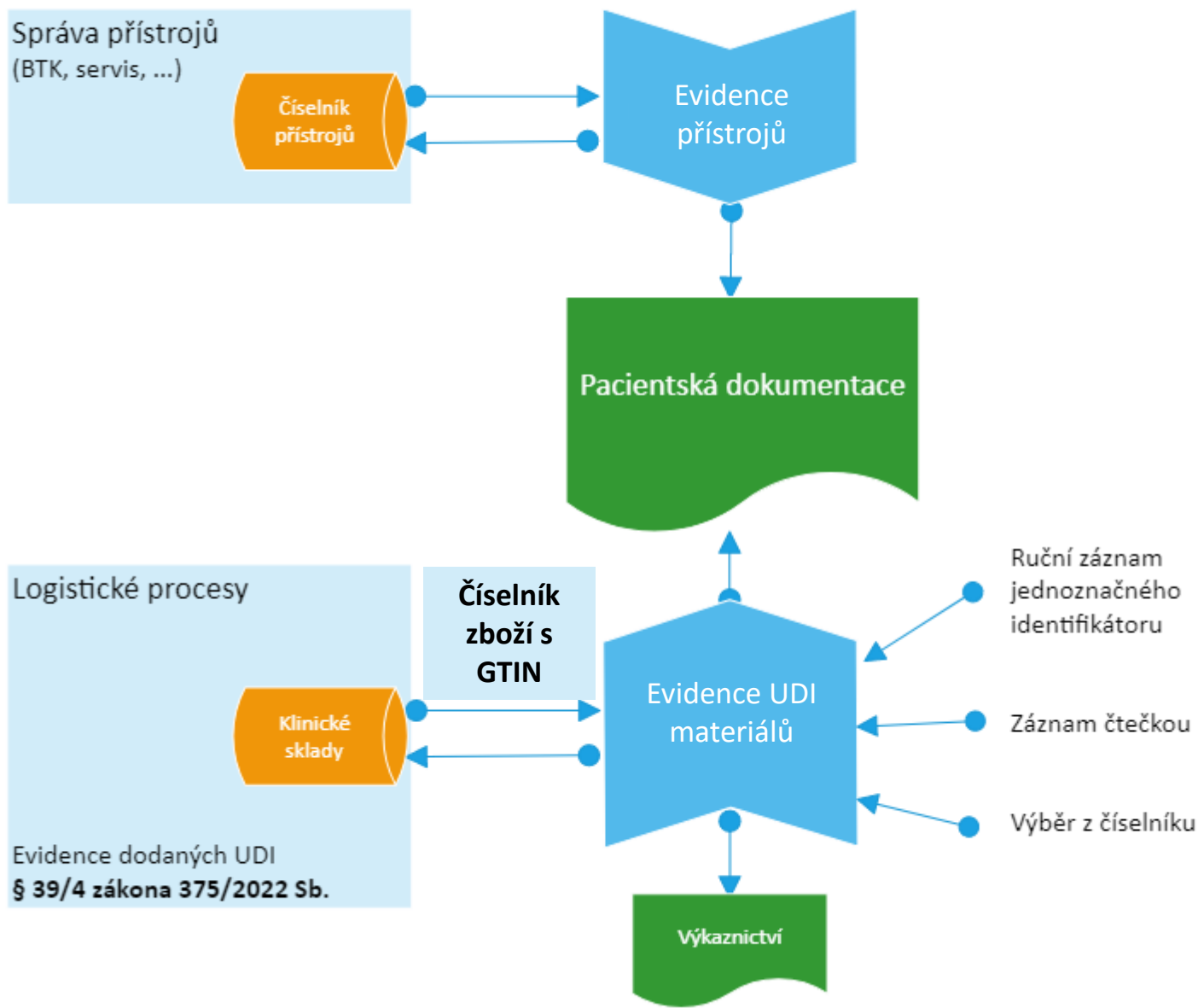
Fungují nezávisle na logistice, bez nutnosti mít číselník materiálů, kde je u každého číselníkového záznamu vyplněn GTIN.

Ve FONS Akord i FONS Enterprise modul už existuje.

EVIDENCE UDI MATERIÁLU DO ZD

- ▶ K načtení UDI kódu se používá primárně klávesnicová čtečka. V případě, že z nějakého důvodu nelze UDI kód „napípnout“ čtečkou, lze položku zapsat ručně.
- ▶ Podporujeme načítání UDI kódů ZP ve všech formátech (v ČR nejrozšířenější je GS1).
- ▶ Pokud je nutné zaevidovat ZP, který není označen UDI kódem (byl vyroben před datem, od kterého jsou výrobci povinni označovat zdravotnické prostředky UDI kódy), lze načíst 2D kód v podobě EAN.

Záznam v dokumentaci pacienta
§ 39/3 zákona 375/2022 Sb.



EVIDENCE UDI MATERIÁLU DO ZD

- ▶ Evidované ZP v dokumentaci pacienta lze přenášet do další dokumentace, pokud to je třeba.
- ▶ Díky tomu, že jsou ve ZD pacienta všechny informace o použitém ZP zadány strukturovaně, lze v záznamech přes všechny pacienty filtrovat, vyhledávat – použitý UDI kód, SUKL kód, šarži apod.
- ▶ Lze tak zpětně dohledat např. pacienty, u kterých byla použita daná šarže ZP.

EVIDENCE UDI MATERIÁLU DO ZD

Protokol UDI kódů

Program [Nápověda](#)

▲ Základní filtr

Filtrovat [F5]

Časové rozmezí výsledků

Od 26.01.2023 0:00

Do 26.01.2023 23:59

Max. počet záznamů

1000

Číslo pojistěnce

SUKL kód

Aktuální sada

UDI Kód

Šarže

Oddělení

Stanice

ID_PACIENT_UDI_KOD	ID_PACIENT	JMENO	PRIJMENI	CISLO_POJISTENCE	ID_DOKUMENTACE	ID_PZT	UDI_KOD	
▶	64	114071	Rosticek	Ropa	6501018689	1058129	5011482	0104049500302050112111081726110110100902136
	65	114071	Rosticek	Ropa	6501018689	1058129	5011482	4049500302050
	66	114071	Rosticek	Ropa	6501018689	1058129		4049500302050
	67	114071	Rosticek	Ropa	6501018689	1058129	5011482	4049500302050
	68	114071	Rosticek	Ropa	6501018689	1058129		0104049500302050112111081726110110100902136
	69	9154846	Jiří	Janovec	7602260006	1061657	5002607	0104049500302050112111081726110110100902136
	70	9153610	Tomáš	Novák	441212222	1059000	5000024	4049500302050
	71	110115	Jan	Novák	6312128702	1058339	5002607	0104049500302050112111081726110110100902136
	72	9154799	Karel	TESTOVACÍ	2206000000	1061375	5002607	0104049500302050112111081726110110100902136
	73	9154799	Karel	TESTOVACÍ	2206000000	1061375		0104049500302050112111081726110110100902136

EVIDENCE UDI MATERIÁLU DO ZD KONKRÉTNÍ ŘEŠENÍ – FONS AKORD

Evidence UDI kódů: TESTOVACÍ Karel 220600/0000 poj.111

Program Služby Náповěda



Filtr Filtrovat [F5]

Dokumentace

- Aktuální
- V průběhu celé hospitalizace Datum přijetí= 20.06.2022
- Vybraného oddělení (primariátu)
- Všechny dokumentace

Jen ambulantní Jen lůžková

Datum	SUKL kód	Název	Třída	UDI kód/EAN	Sériový kód LJ	GTIN	GTIN LJ		
26.01.2023 7:35:21		BEZ SUKL kódu		0104049500302050112111081726110110100902136		04049500302050			
26.01.2023 7:35:08	5002607	WELLION MEDFINE PLUS JEHLY PRO INZULÍNOVÁ F		0104049500302050112111081726110110100902136		04049500302050			
25.01.2023 6:27:56		Nemám kód		45968961		5447896			
25.01.2023 6:25:37	5000029	ORTÉZA HLEZNA S VÝZTUHOU ZVÝŠENÁ 021B		0104049500302067112205071727050110200401133		04049500302067			
2.01.2023 6:25:08	5014927	KOMPRESY KOMBINOVANÉ SAVÉ ZETUVIT		0104052199141411112205071727050110200401133		04052199141411			
2.01.2023 6:25:00	5014927	KOMPRESY KOMBINOVANÉ SAVÉ ZETUVIT		0104052199141411112205071727050110200401133		04052199141411		200401133	07.05.2022
2.01.2023 9:45:46	5000053	BANDÁŽ RAMENNÍ ZÁVĚSNÁ 037		0104049500302067112205071727050110200401133		04049500302067		200401133	07.05.2022
2.01.2023 9:45:16		test		4049500302067					
2.01.2023 8:53:27	5014927	KOMPRESY KOMBINOVANÉ SAVÉ ZETUVIT		0104052199141411112205071727050110200401133		04052199141411		200401133	07.05.2022
2.01.2023 8:52:43	5014927	KOMPRESY KOMBINOVANÉ SAVÉ ZETUVIT		0104049500302067112205071727050110200401133		04049500302067		200401133	07.05.2022

Při opakovaném použití stejných ZP u pacienta je možné vybrat ZP z horní části formuláře a přenést je do sporní „aktuální“ části formuláře a pak jen „napípnout“ aktuálně použitý UDI kód.

Zapsat vybrané SUKL kódy (F6)

Datum	SUKL kód	Název	Třída	UDI kód/EAN	Sériový kód LJ	GTIN	GTIN LJ	Šarže	Datum výroby
26.01.2023 7:35:21		BEZ SUKL kódu		0104049500302050112111081726110110100902136		04049500302050		100902136	08.11.2021
26.01.2023 7:35:08	5002607	WELLION MEDFINE PLUS JEHLY PRO INZULÍNOVÁ F		0104049500302050112111081726110110100902136		04049500302050		100902136	08.11.2021

Pro evidenci ZP do dokumentace pacienta slouží formulář Evidence UDI kódů.

Nahore: všechny použité UDI kódy k pacientovi.
Dole: nové ZP a jejich UDI kódy k aktuálnímu dni.

Filtry, vyhledávání

EVIDENCE UDI MATERIÁLU DO ZD KONKRÉTNÍ ŘEŠENÍ – FONS AKORD

- ▶ Abychom optimalizovali práci uživatele, který UDI kódy materiálů bude evidovat, svázali jsme tuto agendu s reálnými procesy, při kterých se s materiály pracuje.
- ▶ V případě, že je v operační vložce zadán nějaký ZP a je potřeba k němu zadat UDI kód, lze přímo z OP protokolu otevřít formulář Evidence UDI kódů, přenést do něj vybrané ZP a „dopípnout“ k nim UDI kódy.
- ▶ Obdobná provázanost je i z formuláře Doklad pro zdravotní pojišťovny.

EVIDENCE UDI MATERIÁLU DO ZD KONKRÉTNÍ ŘEŠENÍ – FONS AKORD

Operační vložka: Uterek Jan 010101/0052: _poj.111 - COS URO

Program Záznam Soubor Úpravy Formát Nastavení Služby Dokumentace Nápověda

Rozpracováno **Centrální operační trakt - COS URO**

Status dokumentace EZD - neexistuje.

Číslo vložky: 18 Dne: 21.2.2023 10:00 Doba: []

Druh: [] Anestézie: [] Reoperace: 0 - ne

Diagnóza: Kámen ledviny
N20.0
Dg. do: []

Indikace k operaci: operace

Operáční tým

Operatér: []
Operatér 2: []
Asistent 1: []
Asistent 2: []
Asistent 3: []
Anesteziolog: []

Hlavní operační výkon - přenos do dokladu ZP

NS: [] Odb: [] IČP: [] Nositel: []

Výkon: 76255 Poč.: 1 Lok.: []

PUNKČNÍ BIOPSIE PROSTATY

Standardní: [] Anál: []

Operace Časy Diagnózy Klasifikace Výkonu Materiál Př

Operace	Časy	Diagnózy	Klasifikace	Výkonu	Materiál	Př
Přidat		Datum	Isk. Lok.	Kód	Název	
Smazat		1 >	21.02.2023	3	0077411	DLAHA
		2	21.02.2023	3	0017184	DLAHA S K
UDI kódy		3	21.02.2023	3	0000783	DHS ŠROU

Výběr pro evidenci UDI Kódů

- 0000783 [1049] DHS ŠROUB OCEL
- 0017184 [1049] DLAHA S KOMPRESNÍM SKLUZNÝM ŠROUBEM
- 0077411 [1049] DLAHA

Evidence UDI kódů: Uterek Jan 010101/0052 poj.111

Program Služby Evidence Nápověda

Filtrovat [F5]

Dokumentace

- Aktuální
- V průběhu celé hospitalizace Datum přijetí= []
- Vybraného oddělení (primárnímu)
- Všechny dokumentace
- Jen ambulantní Jen kůžková

Datum	SUKL kód	Název	Třída	UDI kód	Sériový kód LJ	GTIN	GTIN LJ	Šarže	Datum výroby	Datum splatnosti	Datum balení
21.02.2023 12:42:47	0000783	DHS ŠROUB OCEL		010404950021766810209836127[1#1D]J727090111221		04049500217668		209836127	06.09.2022		
21.02.2023 12:42:47	0017184	DLAHA S KOMPRESNÍM SKLUZNÝM ŠROUBEM		010404950021766810209836127[1#1D]J727090111221		04049500217668		209836127	06.09.2022		

Zaplatit vybrané SUKL kódy (F6)

Datum	SUKL kód	Název	Třída	UDI kód	Sériový kód LJ	GTIN	GTIN LJ	Šarže	Datum výroby	Datum splatnosti	Datum balení
21.02.2023 12:42:47	0000783	DHS ŠROUB OCEL		010404950021766810209836127[1#1D]J727090111221		04049500217668		209836127	06.09.2022		
21.02.2023 12:42:47	0017184	DLAHA S KOMPRESNÍM SKLUZNÝM ŠROUBEM		010404950021766810209836127[1#1D]J727090111221		04049500217668		209836127	06.09.2022		

EVIDENCE UDI MATERIÁLU DO ZD KONKRÉTNÍ ŘEŠENÍ – FONS ENTERPRISE

- ▶ Evidenci UDI kódů materiálu lze přidat do jakékoli klinické události pacienta.
- ▶ Může být součástí všech dokumentací, kde se s materiálem pracuje.

Materiál (nomenklatura: + základní nabídka, - poslední nabídka)

NameAdd	Typ	Materiál	Množs...	Uživ...	Čárový kód	Čár. kód zboží	UDI kód	Cen
7,6x7,6cm, 50ks	<input type="radio"/>	Adaptic neadherentni	1,0000	1,0000	04049500913676	4049500913676	010404950091367611	10
MSA	<input type="radio"/>	Injekční stříkačka 20ml	1,0000	1,0000	18015262020955	9999999999995554	011801526202095511	

Celková cena

1046,50

EVIDENCE PŘÍSTROJŮ

Evidence se provádí z číselníku přístrojů, který lze při implementaci naplnit ručně nebo importovat z externího zdroje.

Lze zajistit průběžnou synchronizaci číselníku.

Je několik možností, jak přístroje evidovat:

- ▶ přímo ve formuláři výběrem z číselníku
- ▶ přečtením čárového kódu přístroje
- ▶ pomocí mobilní aplikace, která umožní evidenci v terénu přečtením čárového kódu pacienta a přístroje.

EVIDENCE PŘÍSTROJŮ

Práce uživatele s mobilní aplikací probíhá takto:

- ▶ Uživatel pracuje s tabletem, na kterém je spuštěna aplikace pro evidenci přístrojů.
- ▶ Po přihlášení zvolí příslušnou agendu – evidence přístrojů.
- ▶ Identifikuje pacienta (přečtením jednoznačného čárového kódu na jeho náramku)
- ▶ Zaeviduje použité přístroje (přečtením čárových kódů přístrojů).
- ▶ Takto zaevidované přístroje se automaticky zařadí do evidence v KIS.

EVIDENCE PŘÍSTROJŮ

- ▶ V KIS se použití přístroje do pacientovy dokumentace eviduje včetně přesné doby používání na pacienta.
- ▶ K přístroji lze evidovat název, kód, výrobní, evidenční číslo apod. Důležitou součástí evidence je i údaj o době připojení přístroje na pacienta.

EVIDENCE PŘÍSTROJŮ

- ▶ Všechny informace o použitém přístroji jsou zadávány strukturovaně, takže lze zpětně dohledávat a filtrovat v zadaných datech.
- ▶ Lze zobrazit přístroje pro daného pacienta, resp. pro všechny pacienty stanice.
- ▶ Lze filtrovat dle data, období, zobrazovat odpojené, resp. pouze připojené přístroje.

► **Děkujeme za pozornost** ◀