DATOVÁ VĚTA
Přenos informací mezi ZZS a UP

M. Doleček
Oddělení urgentního příjmu KARIM
Fakultní nemocnice Brno
Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

Klinika anesteziologie,
resuscitace a intenzivní medicíny
Fakultní nemocnice Brno
Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Zákon o zdravotnické záchranné službě 374/2011 Sb.

- § 6 **Součinnost poskytovatelů akutní lůžkové péče při poskytovaní zdravotnické záchranné služby**

  (1) K zajištění plynulé návaznosti zdravotních služeb na zdravotnickou záchrannou službu je poskytovatel akutní lůžkové péče povinen

  a) zřídit kontaktní místo pro spolupráci s poskytovatelem zdravotnické záchranné služby za účelem zajištění příjmu pacienta a neodkladného pokračování v poskytování zdravotních služeb; zřídí-li poskytovatel akutní lůžkové péče urgentní příjem, je kontaktní místo jeho součástí,

  b) zajistit nepřetržité předávání informací o počtu volných akutních lůžek svému kontaktnímu místu,

  c) nepřetržitě spolupracovat prostřednictvím kontaktního místa se zdravotnickým operačním střediskem nebo pomocným operačním střediskem,

  d) bezodkladně informovat zdravotnické operační středisko nebo pomocné operační středisko o provozních závadách a jiných skutečnostech, které podstatně omezují poskytování neodkladné péče,

Zákon o zdravotnické záchranné službě 374/2011 Sb.

- § 11 **Zdravotnické operační středisko a pomocné operační středisko**

  g) zajišťování komunikace mezi poskytovatelem zdravotnické záchranné služby a poskytovateli akutní lůžkové péče,

  h) koordinace předávání pacientů cílovým poskytovatelům akutní lůžkové péče,

- § 4 **Vymezení zdravotnické záchranné služby**

  d) spolupráci s cílovým poskytovatelem akutní lůžkové péče

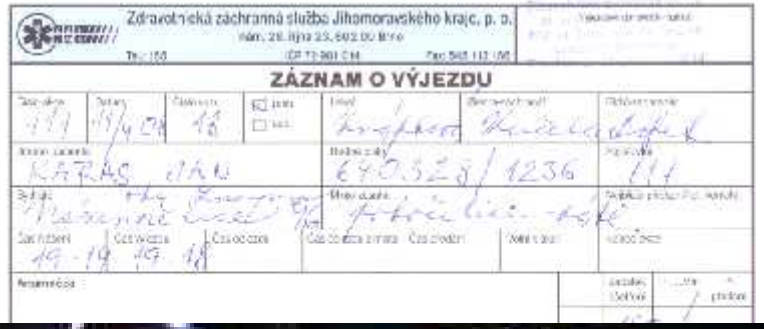
zajištění kontinuity péče o pacienta

Zajištění kontinuity péče

- Volba vhodného cílového zařízení
  - Návrh ZZS dle pracovní diagnozy
  - Definitivní směrování dle požadavků a organizace ZZ
- Rovnoměrná distribuce
  - Centrová péče – využití (ne zneužití) triage
  - Využití stávající sítě lokálních ZZ a nepřetěžování specializovaných fakultních nemocnic
  - Respektování kapacitních možností ZZ
    - Vstupní místa
    - Cílová lůžková kapacita
- Popis stavu pacienta – dostatek informací
  - Ke směrování na správné příjmové pracoviště/lůžko daného ZZ
  - Přípravě ošetřujícího týmu/prostředků na vstupech ZZ

Sem tam se stane…

Vyčerpávající informace?



Datová věta

- Elektronický přenos informací
- Strukturovaná informace
- Zaškrtávací systém
- Nelze nic vynechat/zapomenout
- Rychlé vytvoření
- Vzniká postupně od prvního zavolání na ZZS
- Ukládá se do historie
- Nelze zpětně změnit
- Přenos ZZS ↔ ZZ

Zdravotnické zařízení

- Informace pro dispečera:
  - Směrování do ZZ (centrová péče, spádové pracoviště)
  - Směrování na správný vstup ZZ
- Informace pro ošetřující tým na vstupu:
  - Zajištění adekvátního složení ošetřujícího týmu
  - Zajištění adekvátních prostředků pro včasné ošetření/zajištění pacienta
- Návaznost na svolávací systém
- Návaznost na NIS

Zdravotnická záchranná služba

- Požadavky na sekundární mezinemocniční transport
  - Identifikace pacienta
  - Strukturovaný popis zdravotního stavu
- Obsazenost lůžkové kapacity ZZ
- Omezení provozu ZZ (technické, kapacitní…)

Vytvoření datové věty

- Bude vytvářena dispečinkem ZZS (případně SDUP při požadavku na sekundární transport)
- Systém zaškrtávání
- Nutno stanovit časový limit na vytvoření
- Údaje datové věty se budou lišit dle základních okruhů pracovních diagnóz (s ohledem na centrovou péči)
- Vyznačení parametru triage pozitivity
- Zpětně nezměnitelná
- Logování historie

Vytvoření datové věty

- Musí brát ohled na možný vývoj stavu při dlouhém transportu (možnost doplnění)
- Unikátní identifikační číslo (zapracování do NIS ZZ – možnost zpětné informace pro ZZS o pacientovi)
- Možnost odmítnutí – povinnost zapsat důvod
- Při předání pacienta na cílovém pracovišti možnost vytisknutí datové věty s rozšířeným formulářem pro popis stavu při předání

Projekt Bezpečný region - Zdravotnictví

Hlavní cíl:

Zkvalitnění spolupráce a integrace v oblasti neodkladné přednemocniční a nemocniční péče na území Jihomoravského a Trnavského kraje.

Zvýšení odolnosti pokrytého území.

Prostředky:

- Implementace jednotného informačního systému do nemocničních zdravotnických zařízení
- Sjednocení traumatologického plánování
- Vytvoření interface mezi IS ZZ a stávajícími IS ZZS
- Datové propojení s možností výměny informací ve strukturované podobě mezi partnery

PROGRAM CEZHRANIČNEJ SPOLUPRÁCE SLOVENSKÁ REPUBLIKA ČESKÁ REPUBLIKA 2007 2013

EURÓPSKA ÚNIA EURÓPSKY FOND REGIONÁLNEHO ROZVOJA

SPOLOČNE BEZ HRANÍC

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

FAKULTNÍ NEMOCNICE U SV. ANNY V BRNĚ

ZZS JMK

Partneři projektu

Česká republika:

- Fakultní nemocnice Brno (vedoucí partner)
- Fakultní nemocnice u sv. Anny
- Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje

Slovenská republika:

- Fakultná nemocnica Trnava (hlavní přeshraniční partner)

PROGRAM CEZHRANIČNEJ SPOLUPRÁCE SLOVENSKÁ REPUBLIKA ČESKÁ REPUBLIKA 2007 2013

EURÓPSKA ÚNIA EURÓPSKY FOND REGIONÁLNEHO ROZVOJA

SPOLOČNE BEZ HRANÍC

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

FAKULTNÍ NEMOCNICE U SV. ANNY V BRNĚ

ZZS JMK

Realizace v ČR

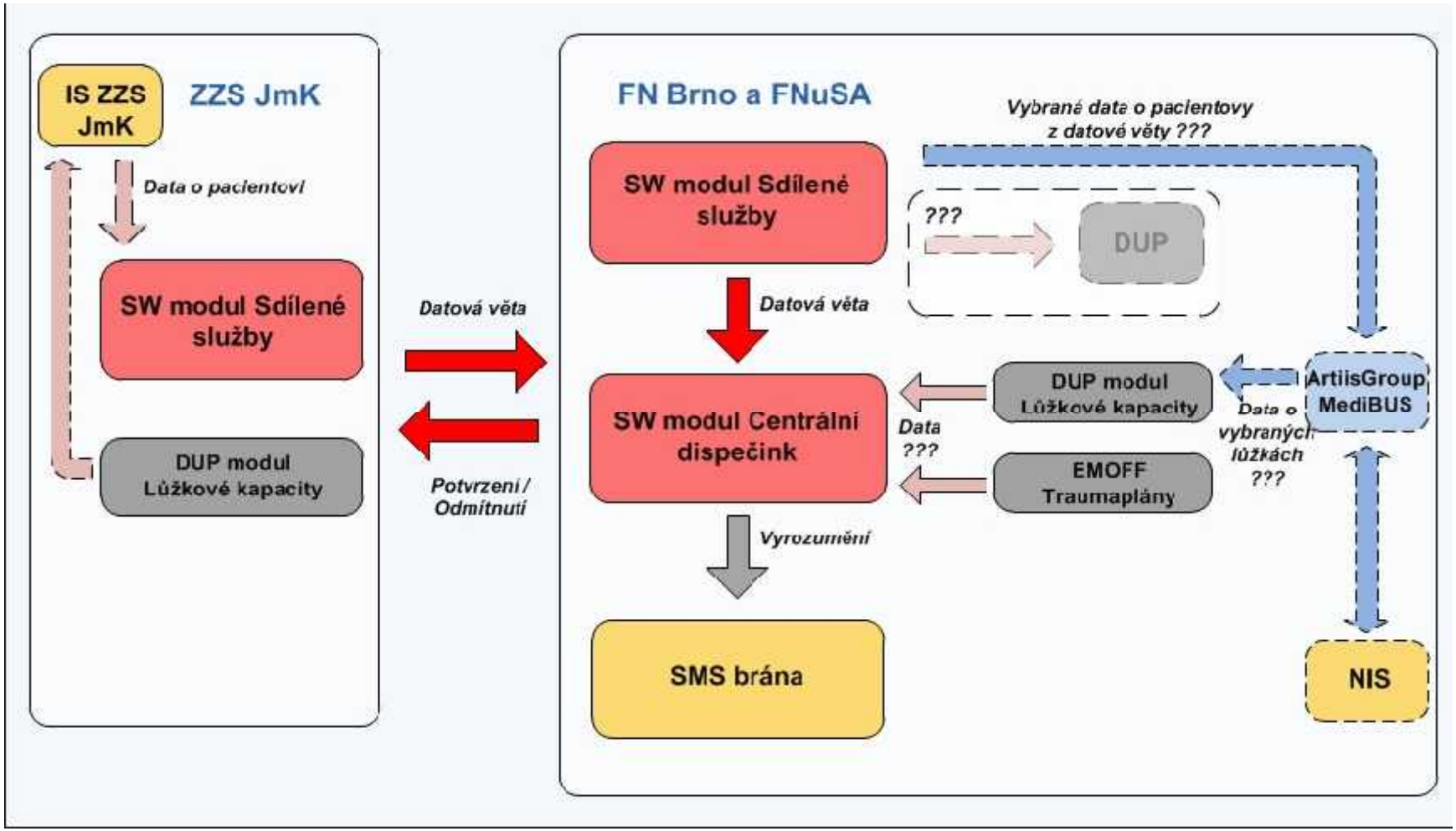
- Společný dispečink urgentních příjmů pro FNB a FN USA (SDUP)
- Vytvoření interface mezi IS EMOFF (ZZ) a SOS (ZZS)
- Vytvoření datové věty

PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA

EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA

SPOLOČNE BEZ HRANÍC

KOS ZZS – SDUP FN Brno a FN USA



Návrh obsahu datové věty dle konsensu FNB, FN USA, ZZS JMK

Datová věta speciálně pro:

- Trauma
- AIM
- CMP
- Popáleninové trauma

    Vyznačení parametru triage

    Specifika

Ostatní případy (obecná datová věta)

Údaje z IS ZZS (většina se generuje již nyní)

- Číslo výjezdu – unikátní číslo, číslo případu, propojení s NIS
- Čas hlášeni
- Pohlaví
- Věk
- Důvod výjezdu (hlášeno jako…)
- Transport sanitní vůz/vrtulník
- Předpokládaný čas předání do ZZ

Informace nutné pro rozhodnutí dispečera ZZ

- Pracovní diagnózu (číselník)
- Pozitivita parametrů triage
- Klasifikace NACA

Vlastní popis stavu pacienta

- Vitální fce:
  - TK < 90 TKS
  - TF < 50, >100
  - podpora katecholaminů ano/ne
  - hyposaturace <92% (první kontakt)
  - GCS (3-15)
- stp KPR
- UPV
- CBRN - dekontaminace

Projekt Bezpečný region - Zdravotnictví

Přeshraniční spolupráce

- Nutnost pohybovat se v současném legislativním rámci
- Není možný zásah posádky ZZS za hranicí státu
- Díky interface mezi IS ZZS JMK a IS OS ZZS SR bude možné předání datové věty
  - Pacient na území svého státu se dovolá na zahraniční dispečink
  - ZZS zasahuje na svém území v blízkosti státní hranice u občana druhého státu
  - Sdílení kapacit nemocnic v pokrytém regionu (distribuce pacientů při mimořádných událostech s hromadným postižení zdraví)

PROGRAM CEZHRANIČNEJ SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA
2007 2013

EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND REGIONÁLNEHO ROZVOJA

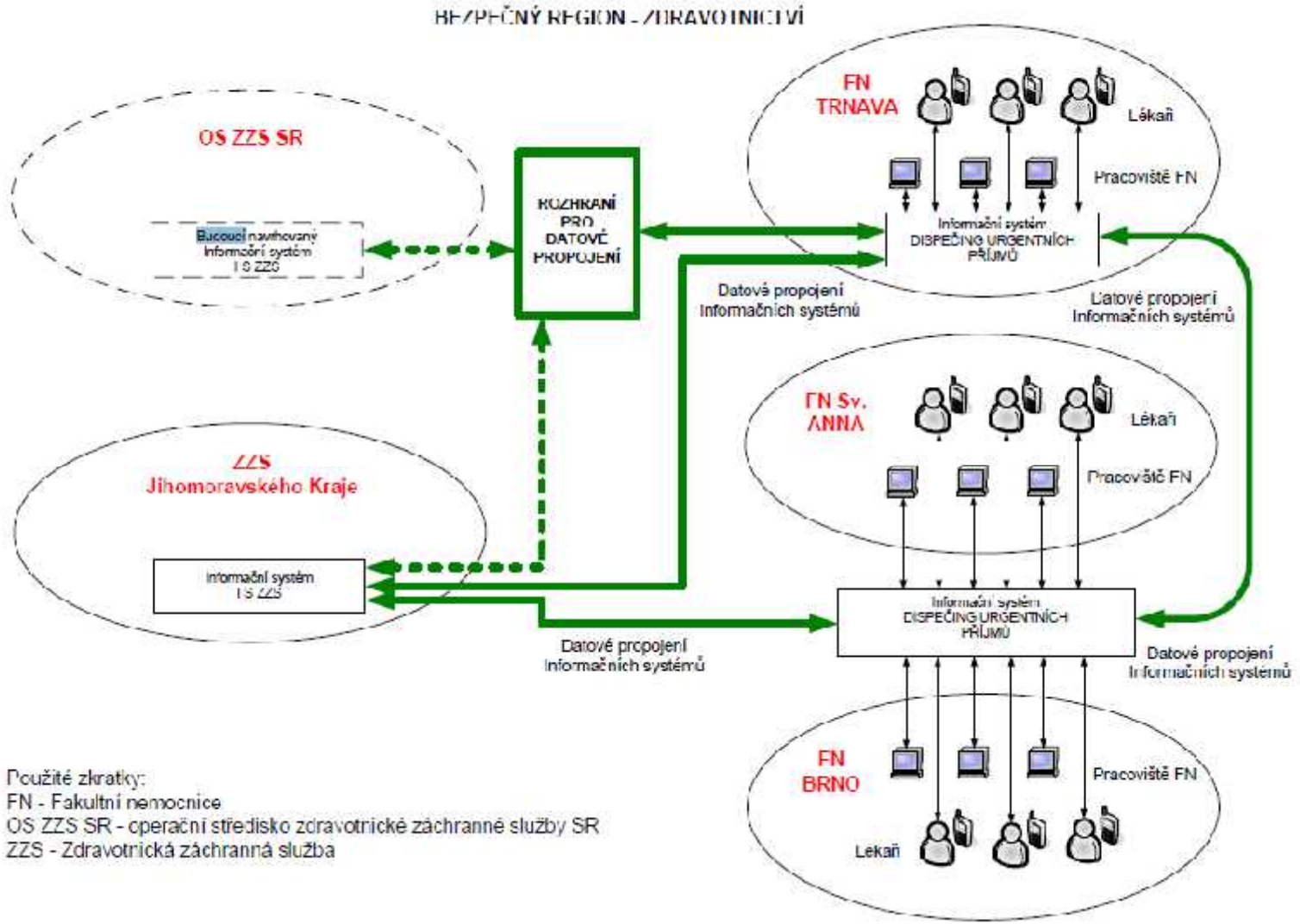
SPOLOČNE BEZ HRANÍC

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

FAKULTNÍ NEMOCNICE U SV. ANNY V BRNĚ

ZZS JMK

Projekt Bezpečný region - Zdravotnictví



Nevhodný formát a tvorba datové věty

Děkuji za pozornost

Klinika anesteziologie,
resuscitace a intenzivní medicíny
Fakultní nemocnice Brno
Lékařská fakulta Masarykovy univerzity