

Projekt časný defibrilace v Ústeckém kraji
aneb
„Ve stopách dispečera“

Lukáš Vais, DiS., MUDr. Eva Smržová



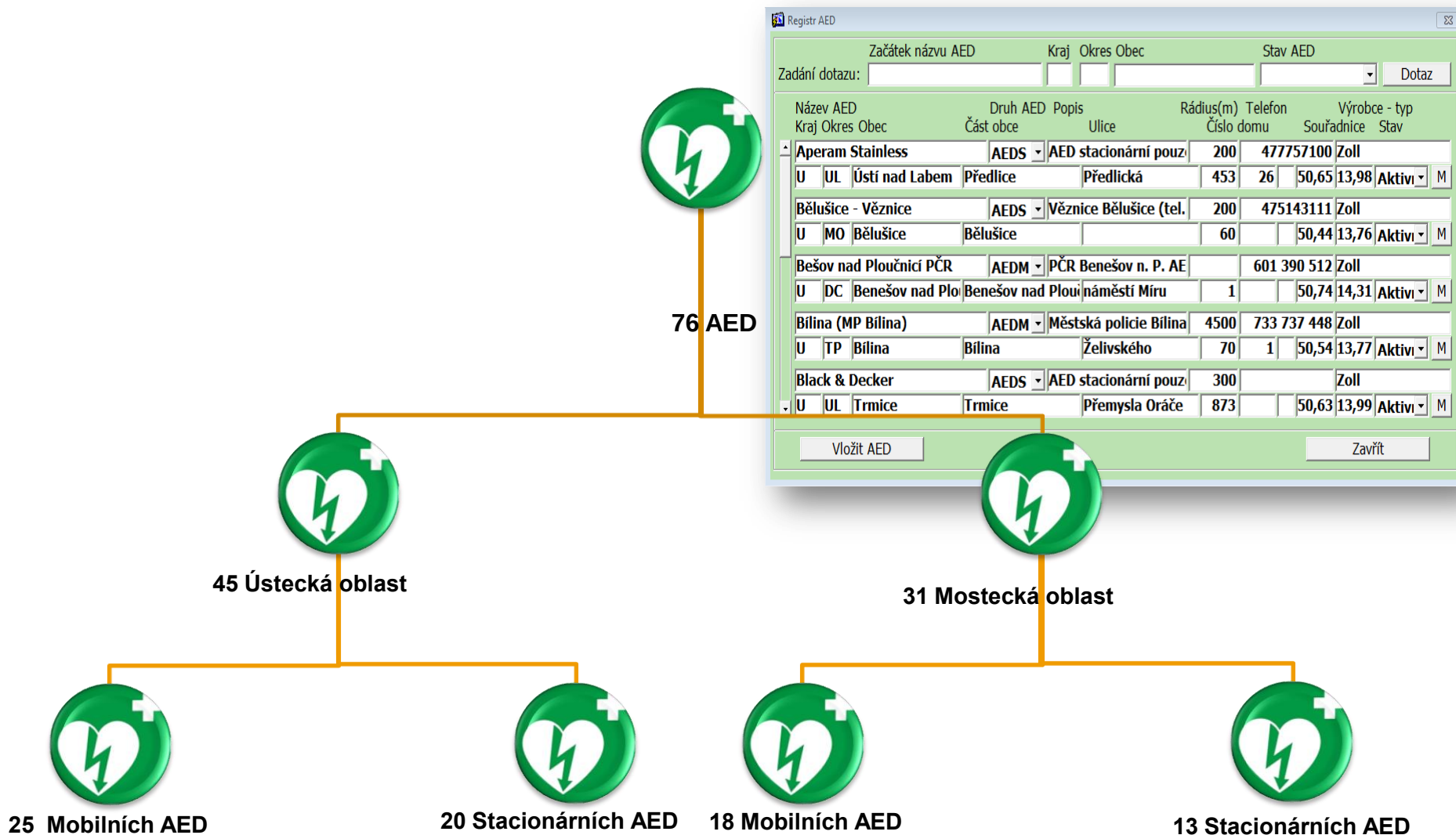
PROJEKT ČASNÉ DEFIBRILACE

obecné informace o spuštění projektu

- Duben 2011, první nakopnutí od MP
- Nabídka KÚ ÚK – financování projektu
- **KAM ?** (lokalita) **CO ?** (typ) **JAK ?** (registr AED, napojení na ZOS)
- Proškolení všech mobilních FR (1000)
- Standardizace postupu při aktivaci first-respondera operátorem ZOS



AED REGISTR - ZZS ÚK



Registr AED

Začátek názvu AED Kraj Okres Obec Stav AED

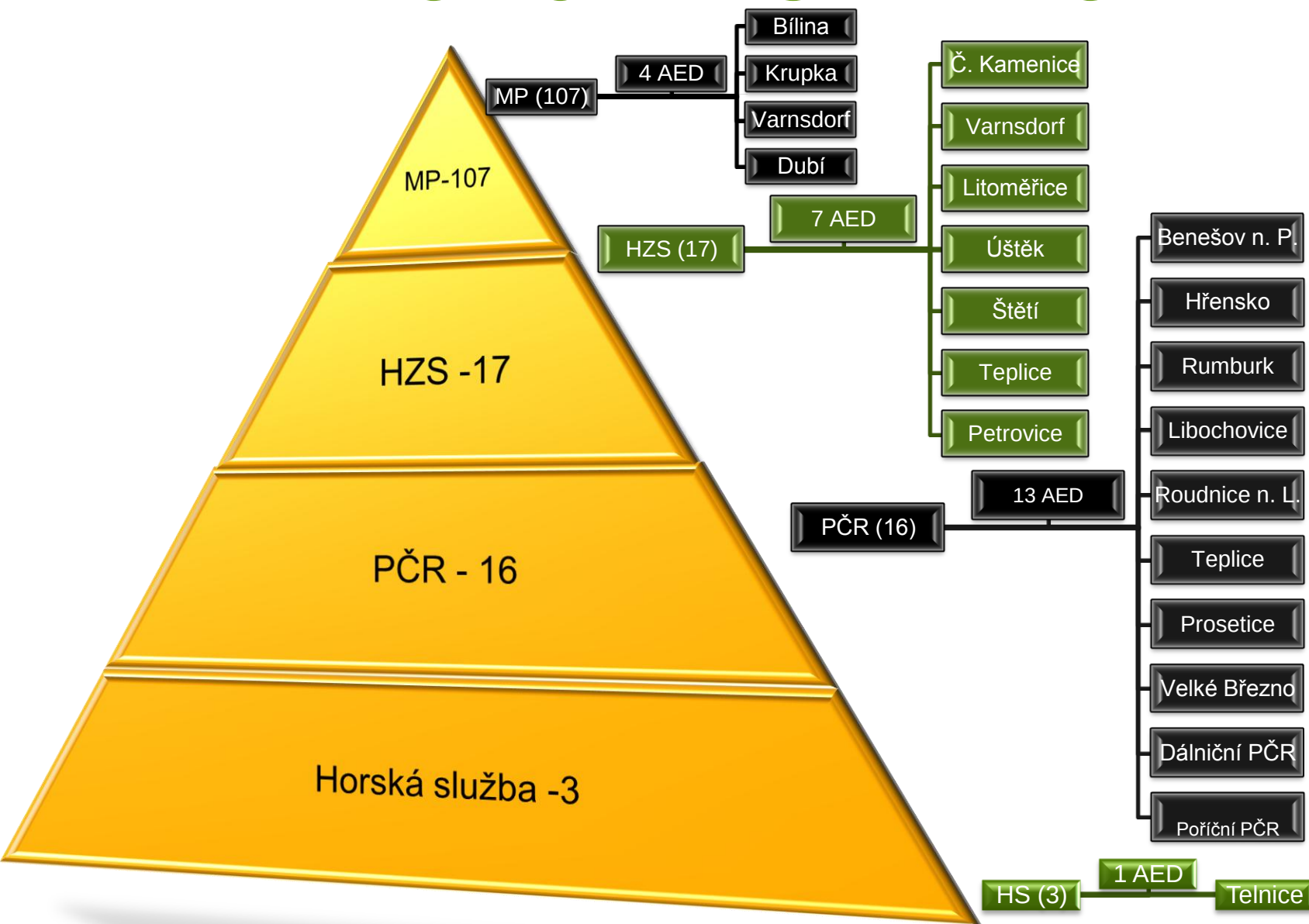
Zadání dotazu:

Název AED	Druh AED	Popis	Rádus(m)	Telefon	Výrobce - typ
Kraj Okres Obec	Část obce	Ulice	Číslo domu	Souřadnice	Stav
Aperam Stainless	AEDS	AED stacionární pouz	200	477757100	Zoll
U UL Ústí nad Labem	Předlice	Předlická	453	26 50,65	13,98 Aktiv M
Bělušice - Věžnice	AEDS	Věžnice Bělušice (tel.	200	475143111	Zoll
U MO Bělušice	Bělušice		60	50,44	13,76 Aktiv M
Bešov nad Ploučnicí PČR	AEDM	PČR Benešov n. P. AE		601 390 512	Zoll
U DC Benešov nad Ploučnicí	Benešov nad Ploučnicí	náměstí Míru	1	50,74	14,31 Aktiv M
Bílina (MP Bílina)	AEDM	Městská policie Bílina	4500	733 737 448	Zoll
U TP Bílina	Bílina	Želivského	70	1 50,54	13,77 Aktiv M
Black & Decker	AEDS	AED stacionární pouz	300		Zoll
U UL Trmice	Trmice	Přemysla Oráče	873	50,63	13,99 Aktiv M

AKTIVACE FR V ÚSTECKÉ OBLASTI

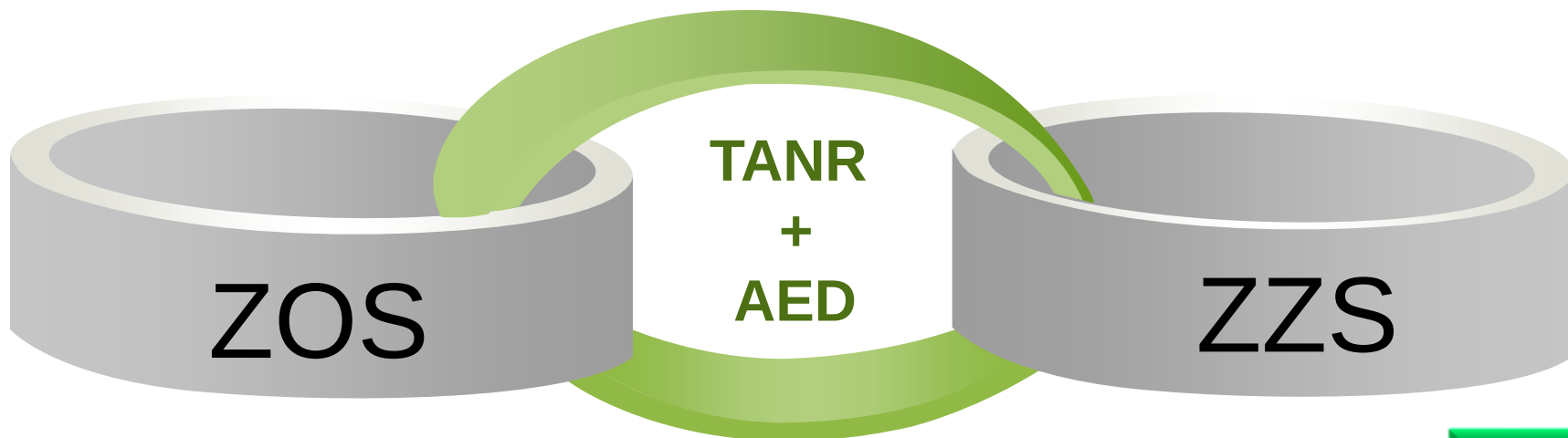


AKTIVACE JEDNOTLIVÝCH FR...



ASPEKTY OVVLIVŇUJÍCÍ ÚSPĚCH

- *Výběr lokality pro umístění AED*
- *Časná aktivace FR*
- *Vše začíná i končí na ZOS...*



KROK PRVNÍ...

- *Příjem TV a rozpoznání NZO*
- *Včasné rozhodnutí pro aktivaci FR*



KROK DRUHÝ...aktivace FR

- *Mezi tím, co jeden dispečer dále poskytuje TANR...*
- *Druhý dispečer aktivuje FR... (voláme přímo FR a žádáme je o spolupráci)*



Nová událost 05:16 13.11.2013 04:07

Volající XY 725000000 T H

Lokalizace - adresa
Fulltextový dotaz (víceslovné názvy lze ozávkovat) X F

Obec Dubí Okres TP Kraj U
Část Dubí H Spád.
Ulice Mstišovská č. 28 / Mapa

Plánovaná událost
☐ Plánovaná akce ☐ Souhl.
Čas
Čas na místě

Lokalizace - POI

Upřesnění
AED 50,66970195 13,79268163 VAIL UIR-ADR > Mapa

Klasifikace a indikace
Typ NZO I Klasifikace PRIMÁRNÍ
Upřesnění TANR
Naléhavost I RLP 1 RV RZP LZS TS NO Vypnout ALARM

Pacienti
Příjmení Jméno D.narození
1 XY >
>
>

Poznámka
V

AED

Obec: Dubí Část obce: Dotaz ☐ AED stacionární

Název	Popis	Obec	Část obce	Ulice	Č.	Souř. X	Souř. Y	Telefon
Činovec a okolí (MP Dubí)	MP	Dubí	Činovec		284	50.73056	13.76972	417 571 200
Dubí a okolí	MP	Dubí		Krušnohorská	203	50.67600	13.79391	417 571 200

Aktivovat vybrané FR

Čas aktivace	Aktivace	Název	Typ přístroje	Stav	Změna stavu AED
					Změna stavu AED
					Změna stavu AED
					Změna stavu AED
					Změna stavu AED
					Změna stavu AED

Úspěšná aktivace ☐ Použity elektrody ☐
Neúspěšná aktivace ☐ Proveden výboj ☐

Poznámka



KROK TŘETÍ...*vydržet do příjezdu FR a pokračovat v TANR*



Jak to vypadalo ...

3.11.2013

- Dle svědků náhle vzniklé bezvědomí, nedýchá (dva dny nevolnost, ale bolesti na hrudi neměl)

Při příjezdu RLP:

- Na místě MP Krupka NSM + AED 3x výboj 200J
- Posádka RLP ještě 1x výboj 360J – ROSC – tachykardie
- 12 svod. EKG – konzultace s KATLAB UL (transmise)
- Zornice mydriatické, bez cyanozy

Transport:

- Chlazení oběhu, při transportu bloudivé pohyby očí, zornice iso, foto +, pac. si přidechuje – relaxace, tlumení

Předání :

- GCS 3, TK 90/60, DF 13, SpO2 90%



VYHODNOCOVÁNÍ AKTIVACE FR

- Protokol o aktivaci FR
- Stahování dat z použitých AED (instalace softwaru)
- Dohledávání zdrav. stavu pacienta

		Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, příspěvková organizace Sociální péče 799/7A; 400 11 Ústí nad Labem Tel.: 475 234 111, FAX: 475 234 532, IČO: 00829013	
Protokol aktivace First Respondera Krajské Zdravotnické Operační Středisko			
NEVYPLŇOVAT !!!			Císlo protokolu (rok-č.prot.):
Datum akce:	Čas aktivace First Respondera:	Číslo akce:	
Město/lokalita:	Adresa zásahu:		
Zasahující First Responder:	Zasahující posádka ZZS:		
Typ přístroje (je-li známý):			
Lifepak	☐	Zoll	☐
Weinmann	☐	PowerHeart	☐
Jiný	☐	Philips Heartstart	☐
		Paramedic	☐
Elektrody:		Výboj:	
☐	Použity	☐	Proveden
☐	Nepoužity	☐	Neproveden
Směrování pacienta:			
Poznámka:			
zpracoval			



Jak to celé dopadlo..?

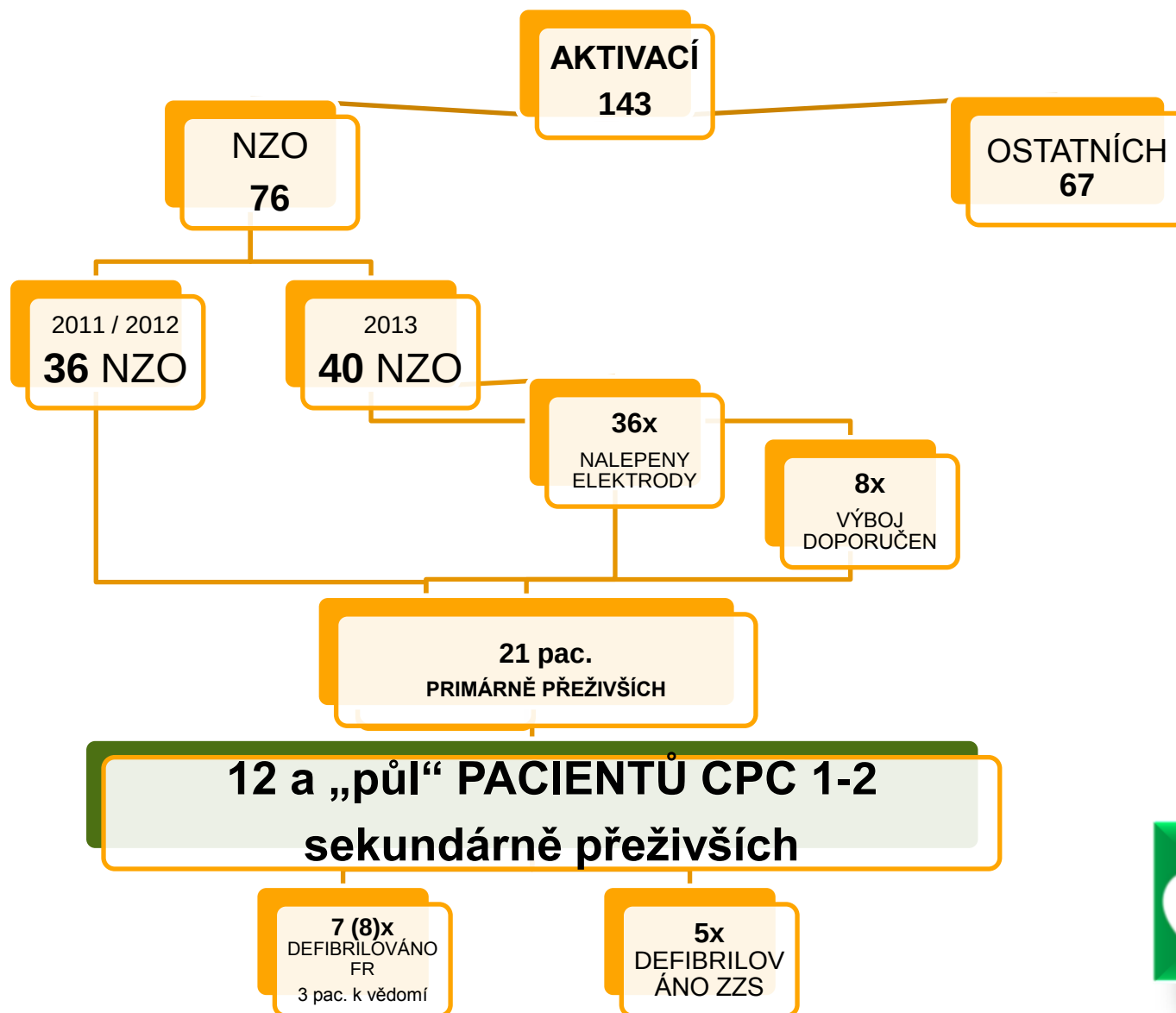
Aktuální stav pacienta 14.11.2013

- Pac. stále hospitalizován na ARO Teplice
- Mnohočetné fraktury hrudníku po NSM – relaxace
- Dle neurologů dobrá neurologická prognóza

... a hlavně ŽIJE!!!



AKTIVACE A VÝSLEDKY...



Závěrem

First-responderi z MP Krupka, už zachránili několik pacientů, ale nyní si přijeli zachránit svého kolegu

také

First-respondera

Má to smysl !

