



Diagnostika AKS v prostředí ZZS



Adriana Kilianová
Michal Ilavský
Eva Havlíková

Falck Záchranná a.s.

31.3.2017, Kongres SSUMaMK, Vyhne

– jedna z piatich diagnóz FHQ

Koľko je infarktov na Slovensku?

Na Slovensku približne 9 000 STEMI ročne*

*Studenčan M., Akútny koronárny syndróm, 2006



diagnostika

transport

terapia

Klinické příznaky

EKG



A: Overenie pracovníkmi ZZS na mieste zásahu:

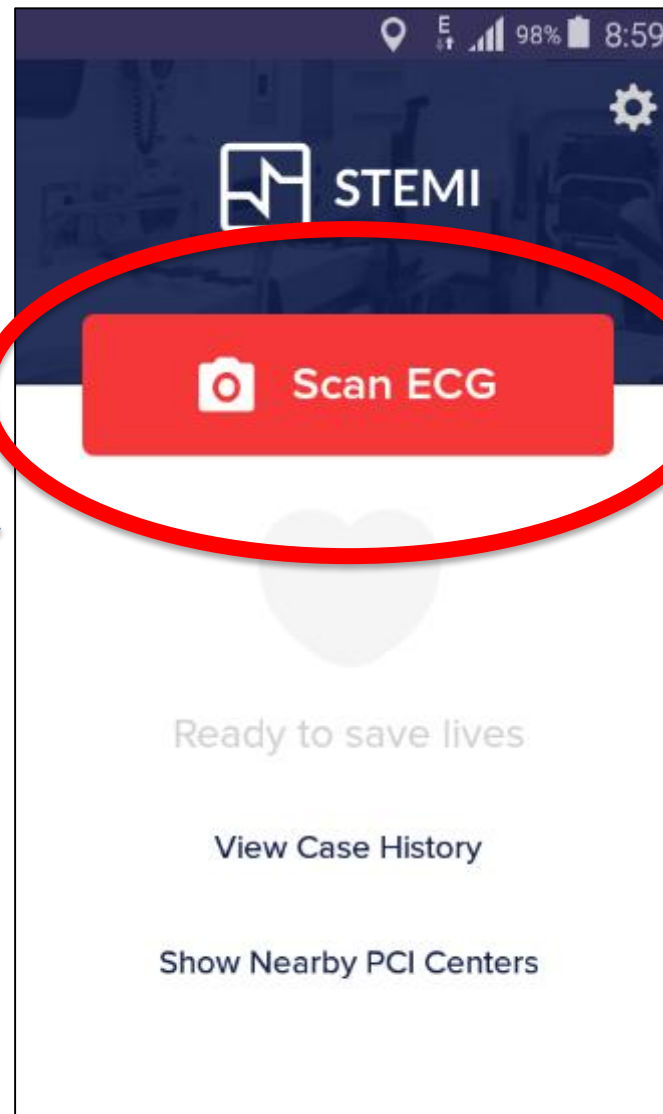
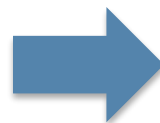
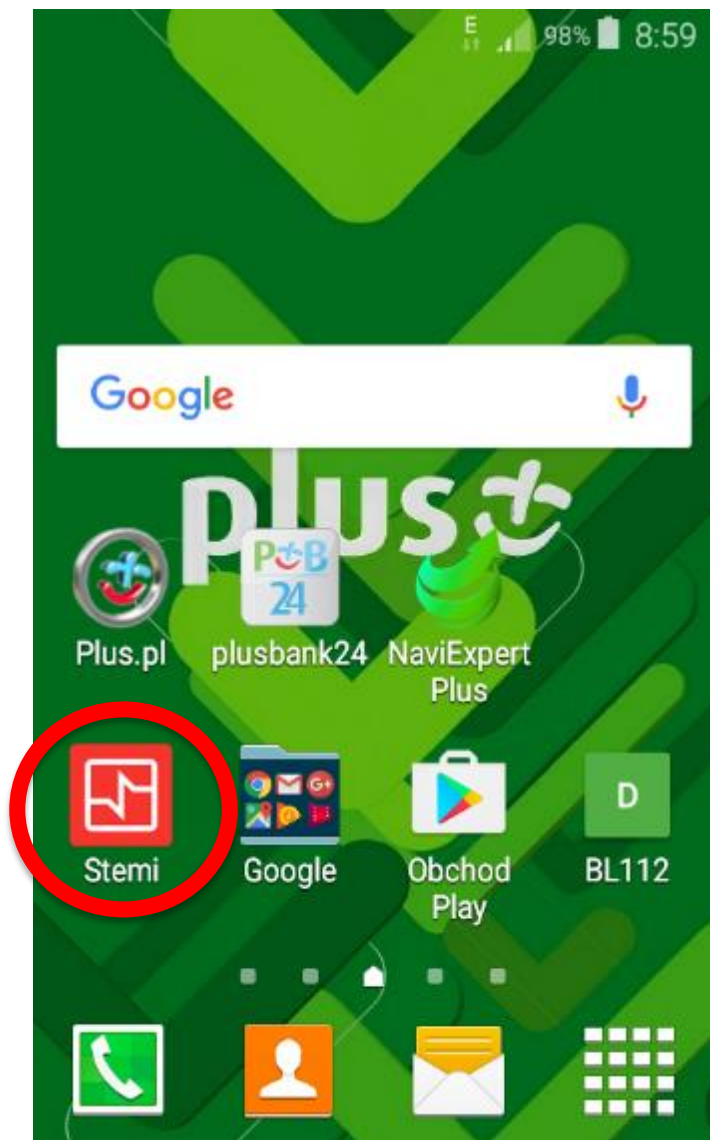
- analýza ST segmentu prístrojovou technikou na mieste zásahu

B: Potvrdenie v kardiocentre:

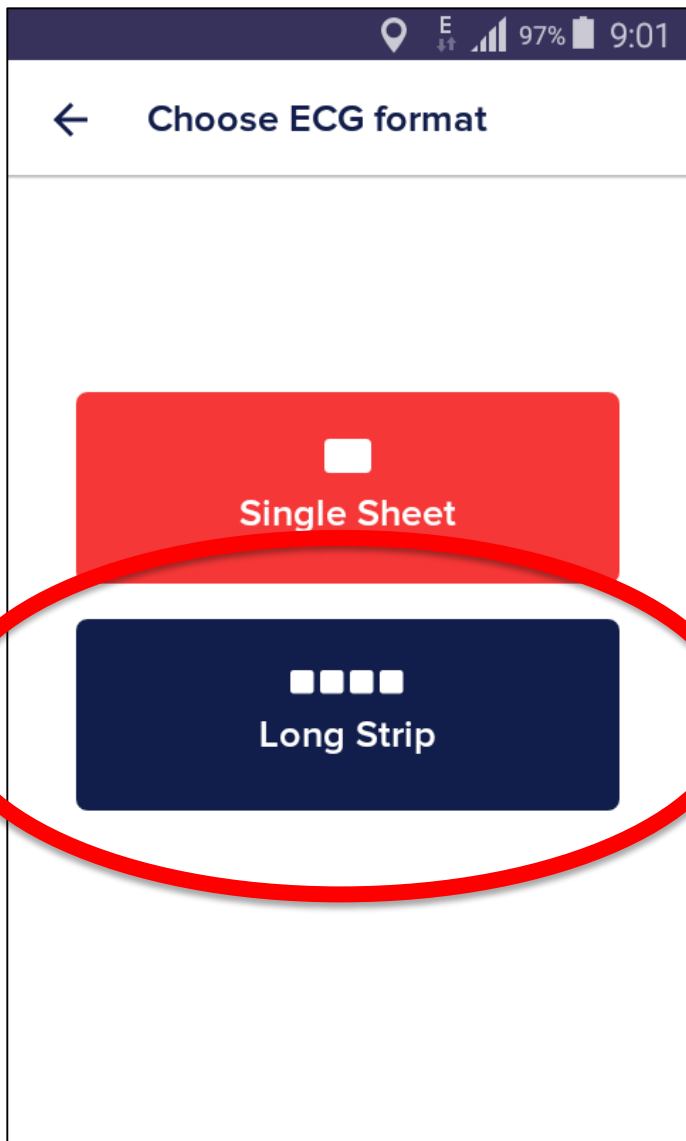
- telemetria
- mobilné aplikácie
- MMS zástupcovi poskytovateľa, alebo do kardiocentra



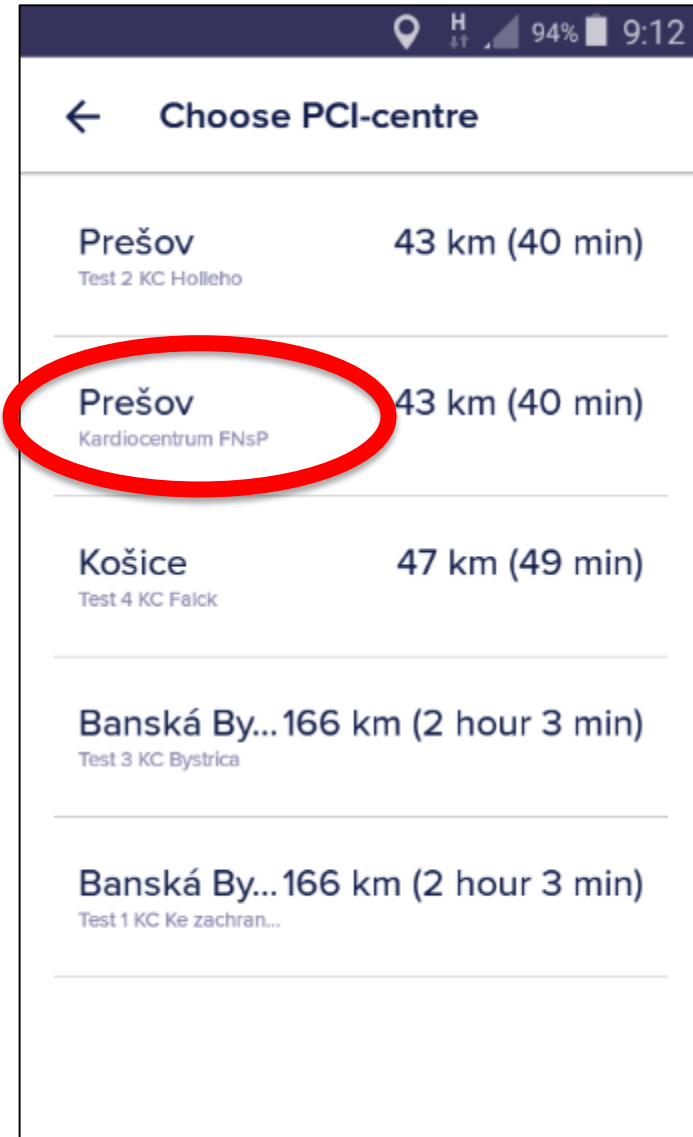
STEMI aplikácia



Nafotenie EKG

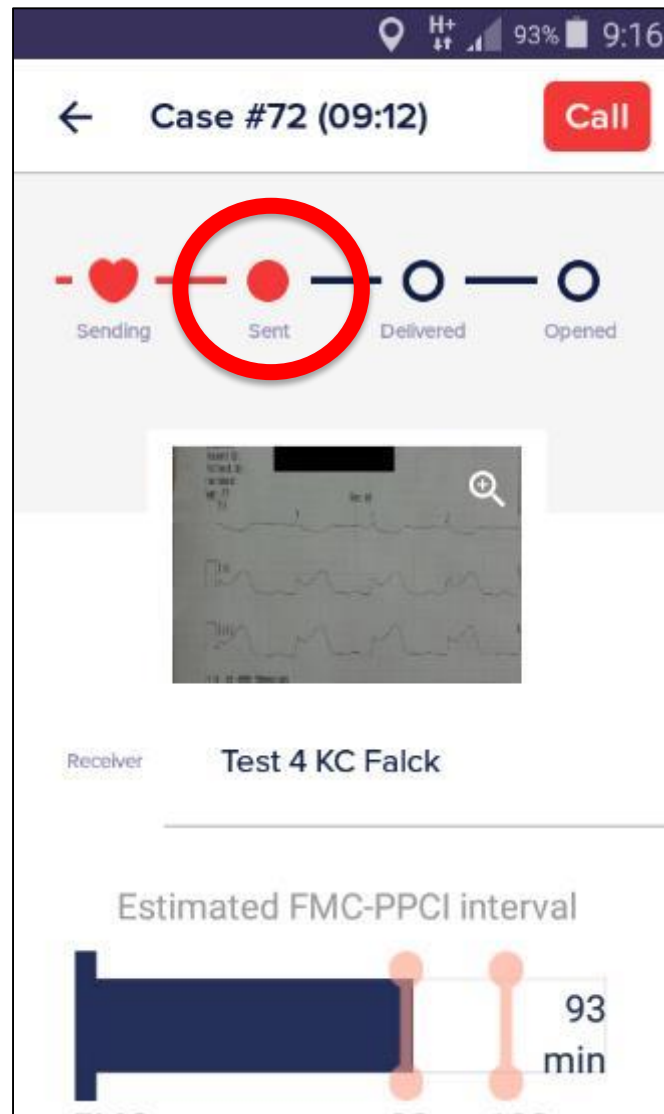
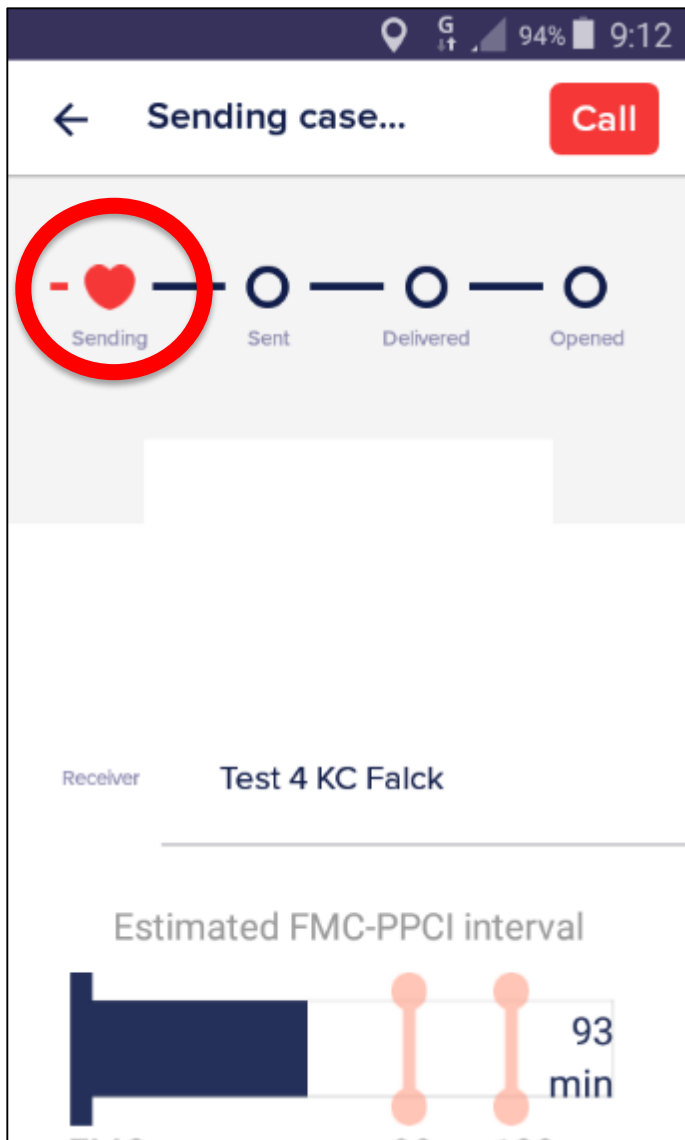


Odoslanie EKG



Odosielá

Odoslané na server

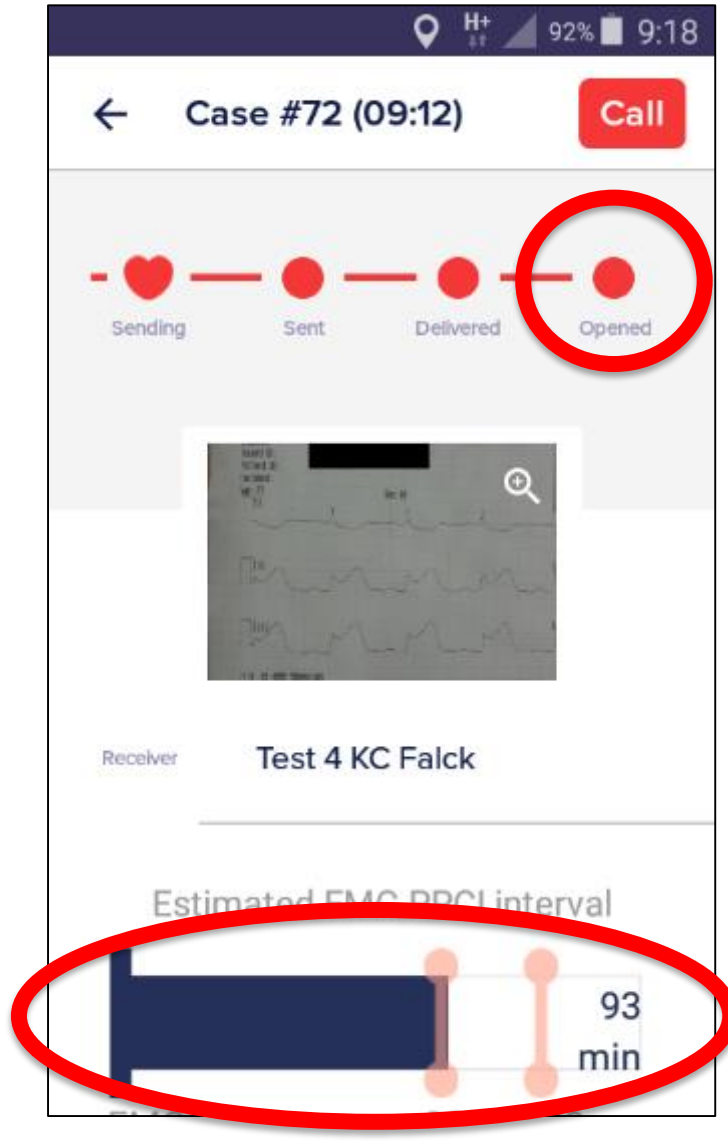
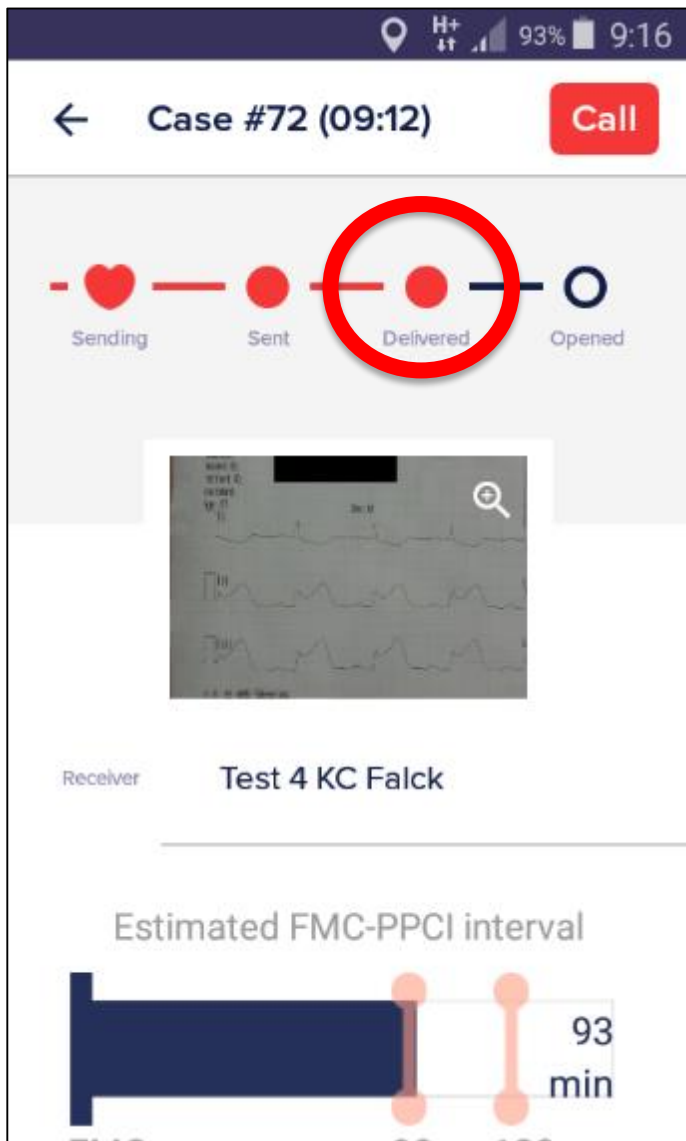


Doručené na smartfón kardiocentra

Otvorené lekárom v kardiocentre



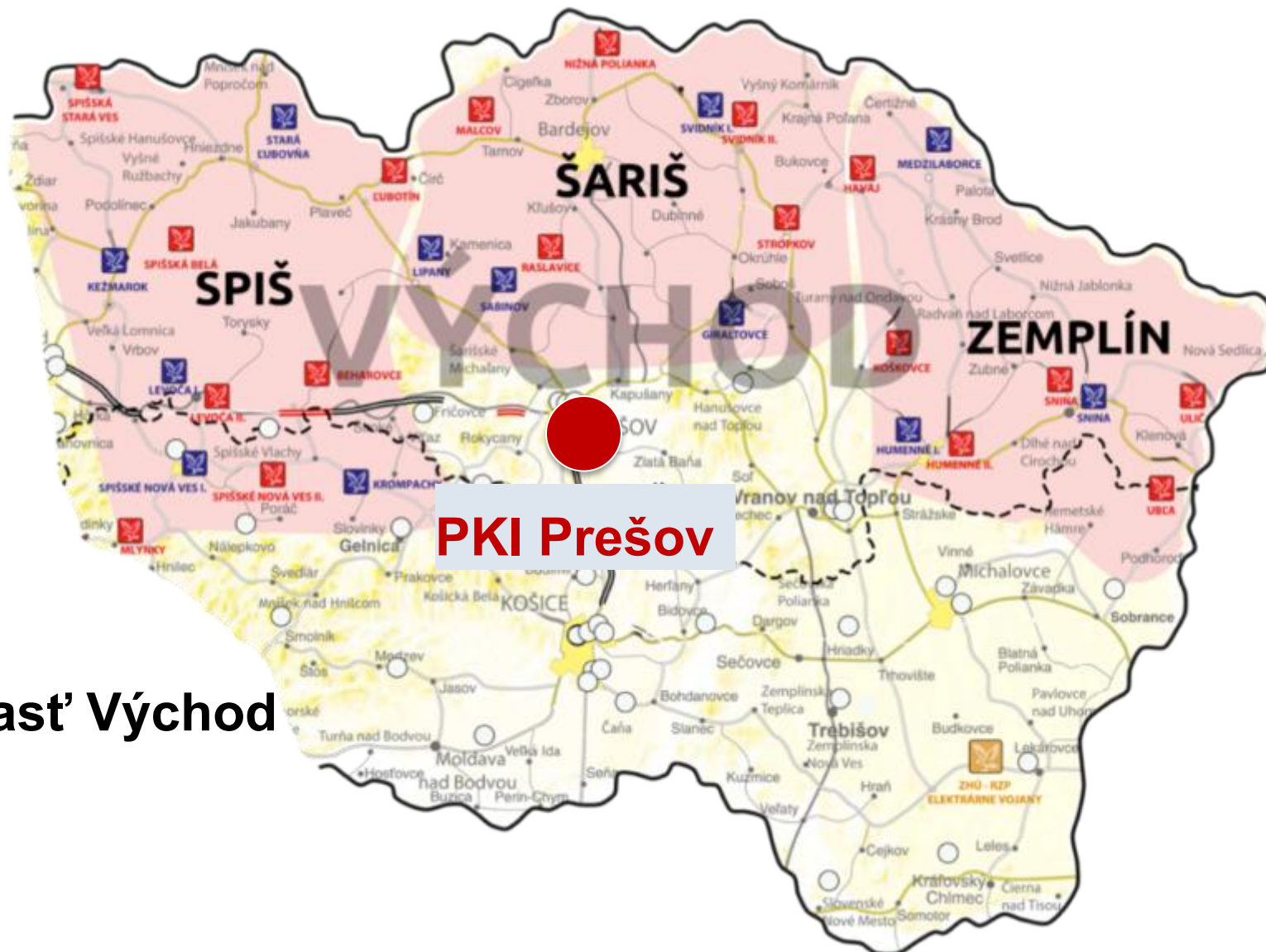
Falck



Využívanie aplikácie vo Falck Záchranná



Falck



oblasť Východ

Obdobie od 1.9.2016 do 1.3.2017

Falck Záchranná a.s.

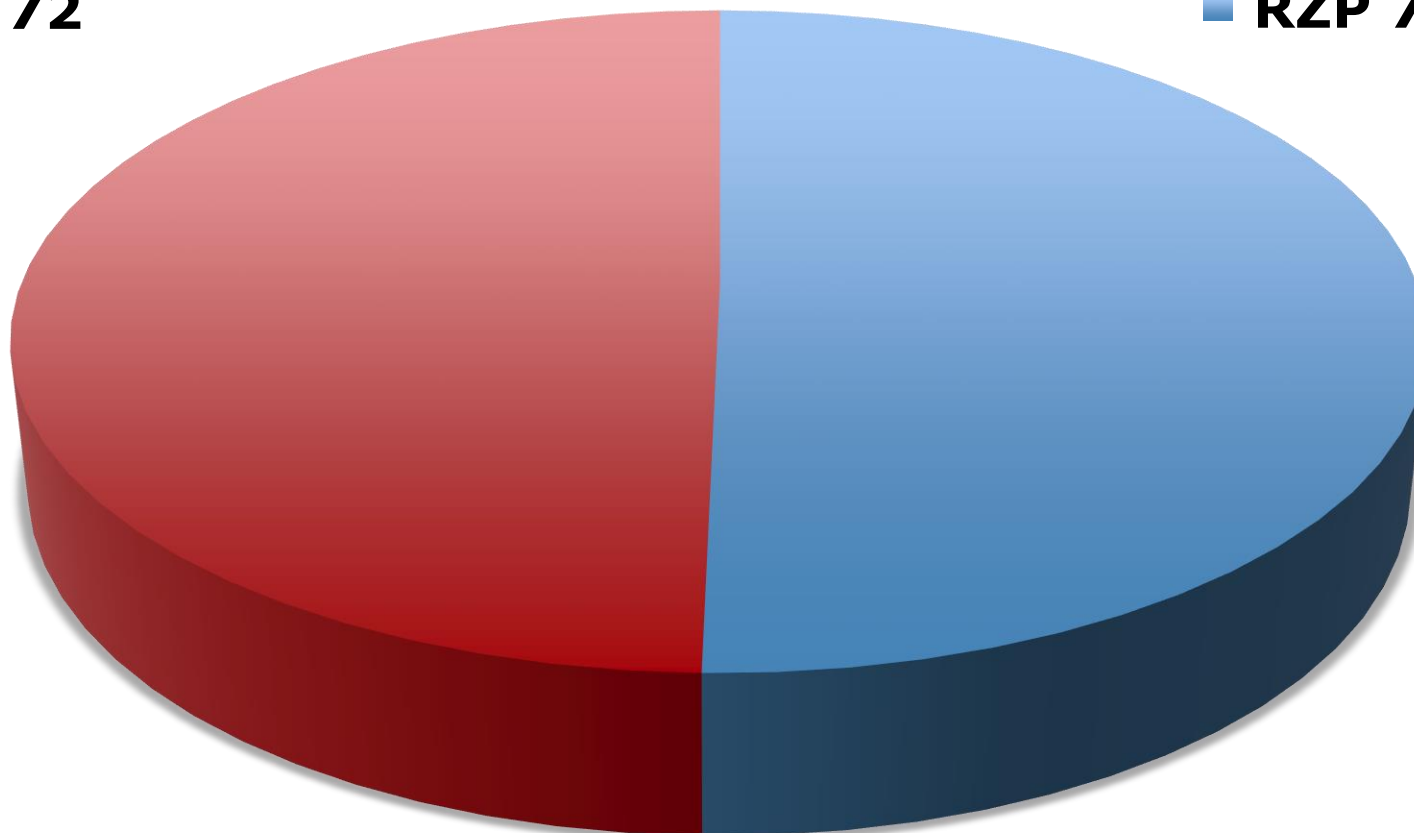


Falck

145 odoslaných EKG

■ RLP 72

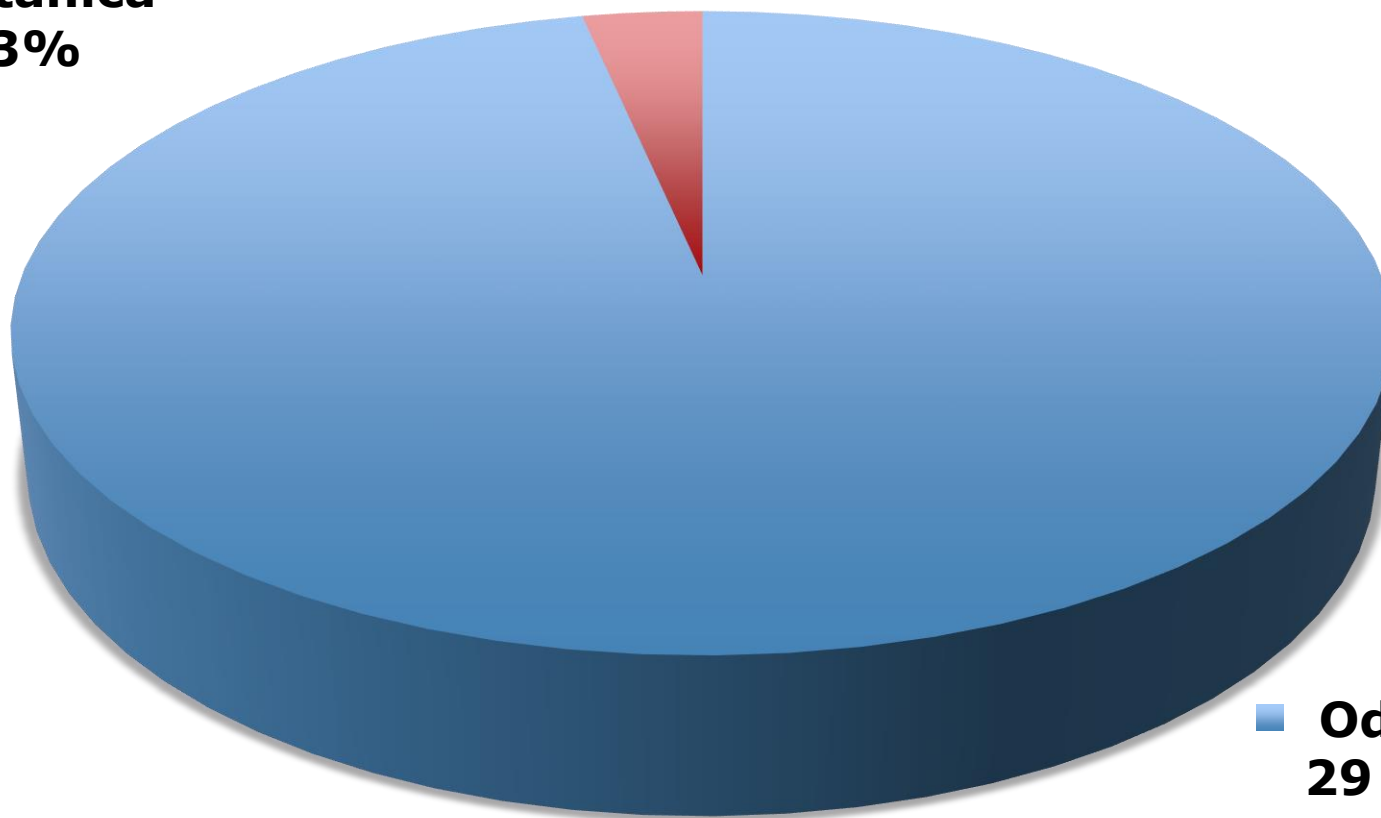
■ RZP 73





30 staníc v oblasti Východ

■ Neodoslala
1 stanica
3%



■ Odoslalo
29 staníc
97%

- **jednoduchá** aplikácia
- **ľahké** ovládanie
- **rýchle** zhodnotenie kardiológom
- okamžitá **spätná väzba**
- **presný čas** príchodu posádky



- pri **slabom signále** neodošle EKG
- **zle odfotené** EKG sa ťažko hodnotí
- občasné **výpadky** aplikácie alebo siete

2015:

- medián celk. ischem. času **235 min**
- interval EKG – PKI pod 120 minút u **64%** pacientov
- **35%** pacientov so STEMI transportovaných do lokálnych nemocníc

od 1.9.2016:

- medián celk. ischem. času **181 min**
- interval EKG – PKI pod 120 minút u **80%** pacientov
- pokles podielu sekund. transportov s AIM z 35% na **13,5%**



Akákoľvek technická vymoženosť **nenahradí zručnosť človeka** v diagnostike EKG.

Je však **nápomocná** pri **rýchlom rozhodovaní**.

Vzdelávajme sa.....

Vzdelávajme sa.....



Vzdelávajme sa.....



Falck

kilianova@falck-zachranna.sk