



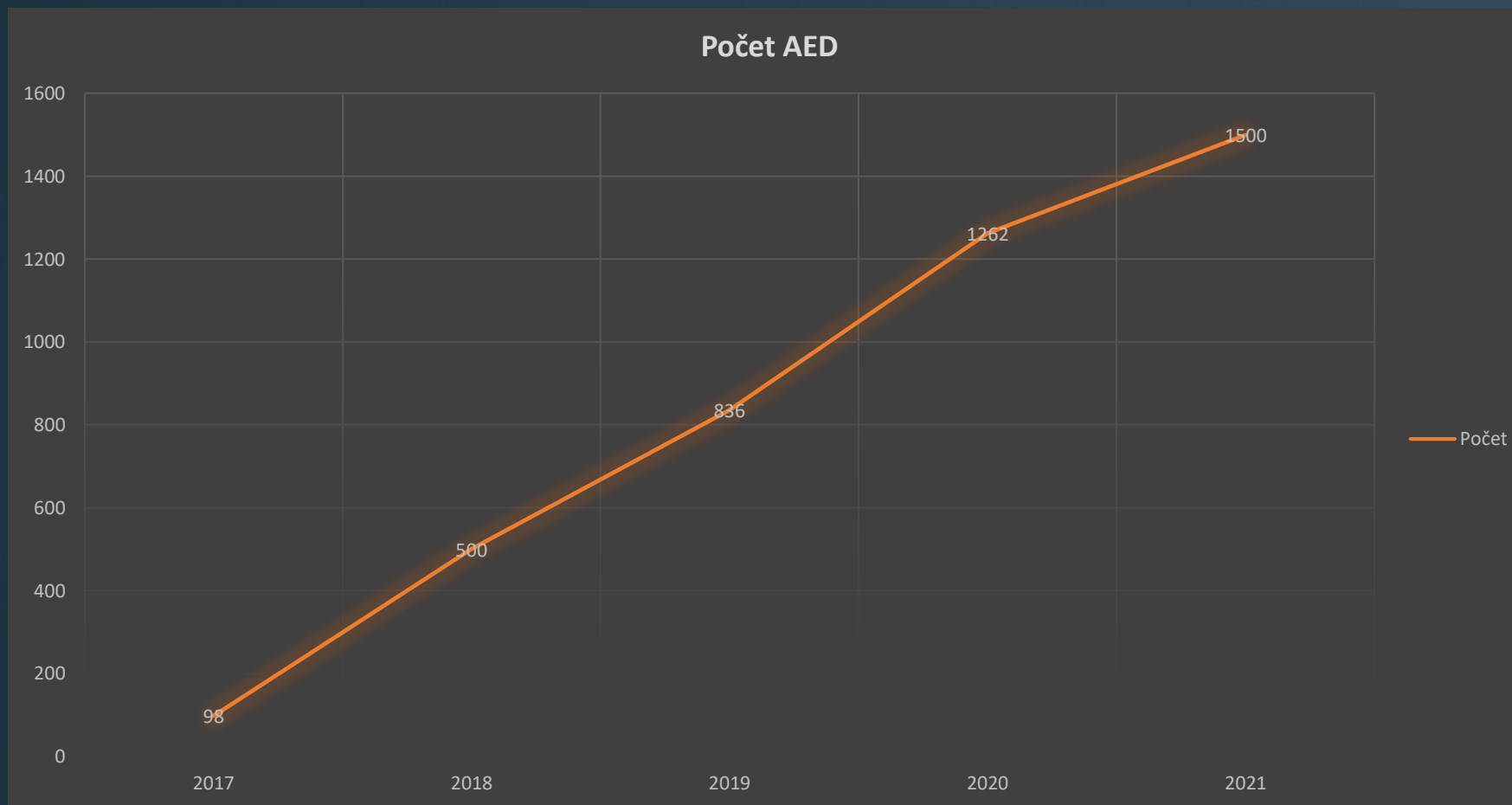
www.155.sk

POROZUMENIE
POMOC
PROFESIONALITA

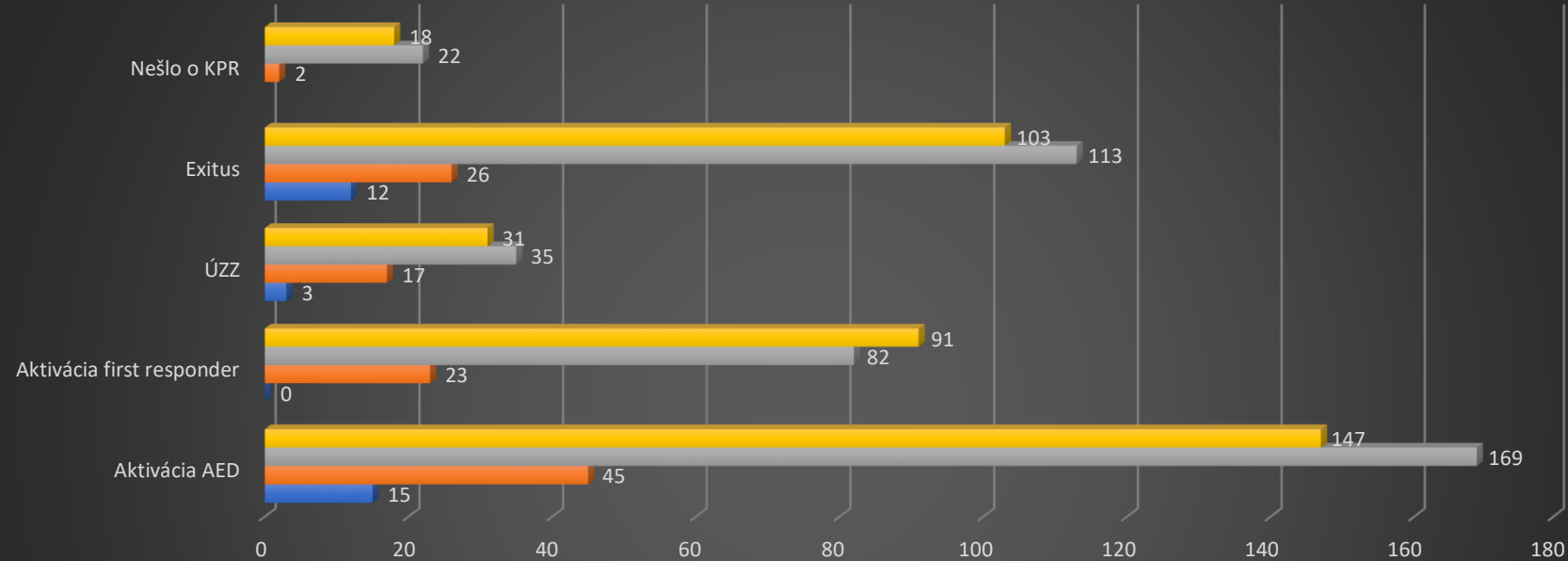


AED v službách obyvateľstvu

Projektové obdobie 2017-2021



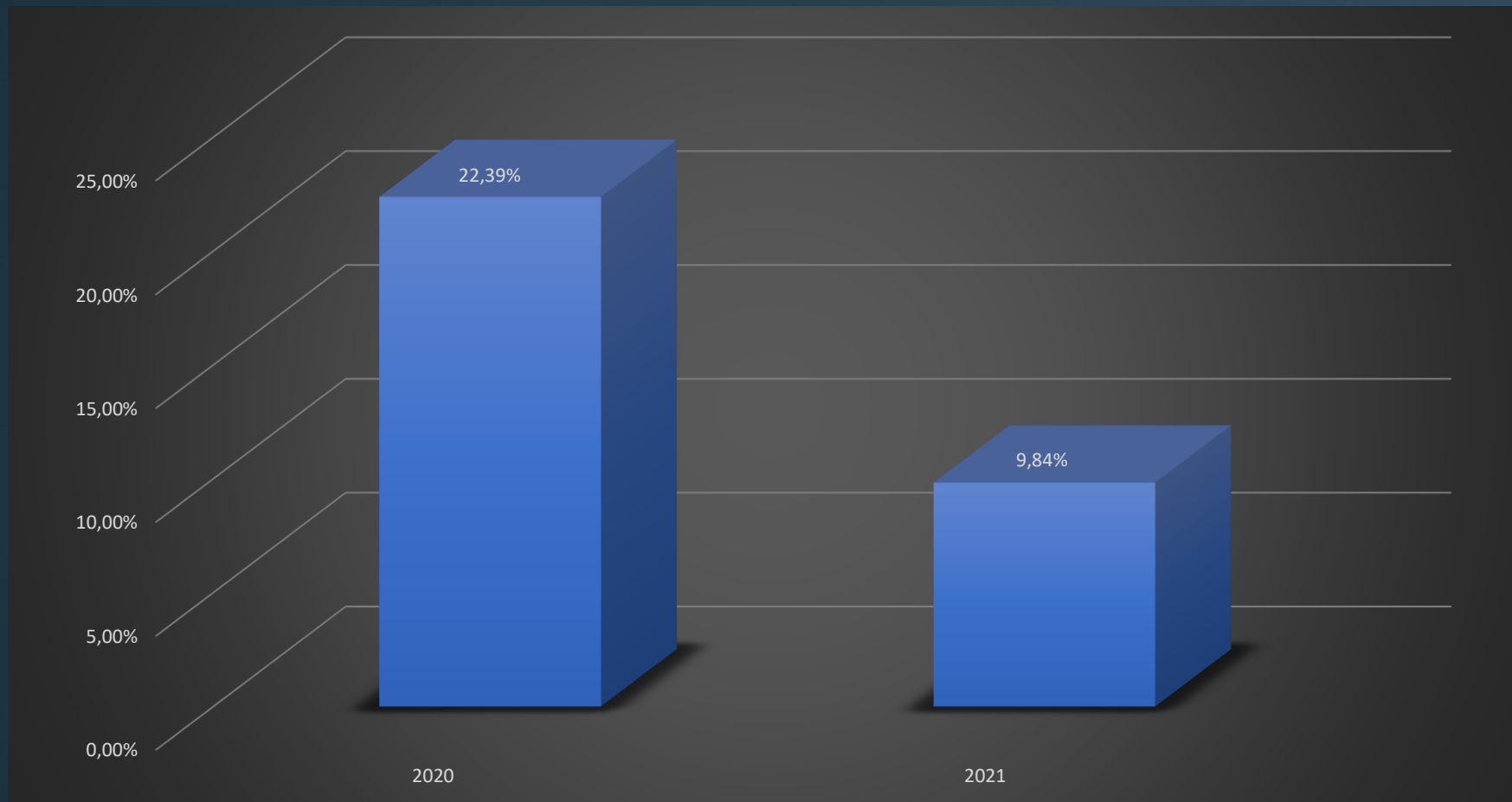
Využitie AED



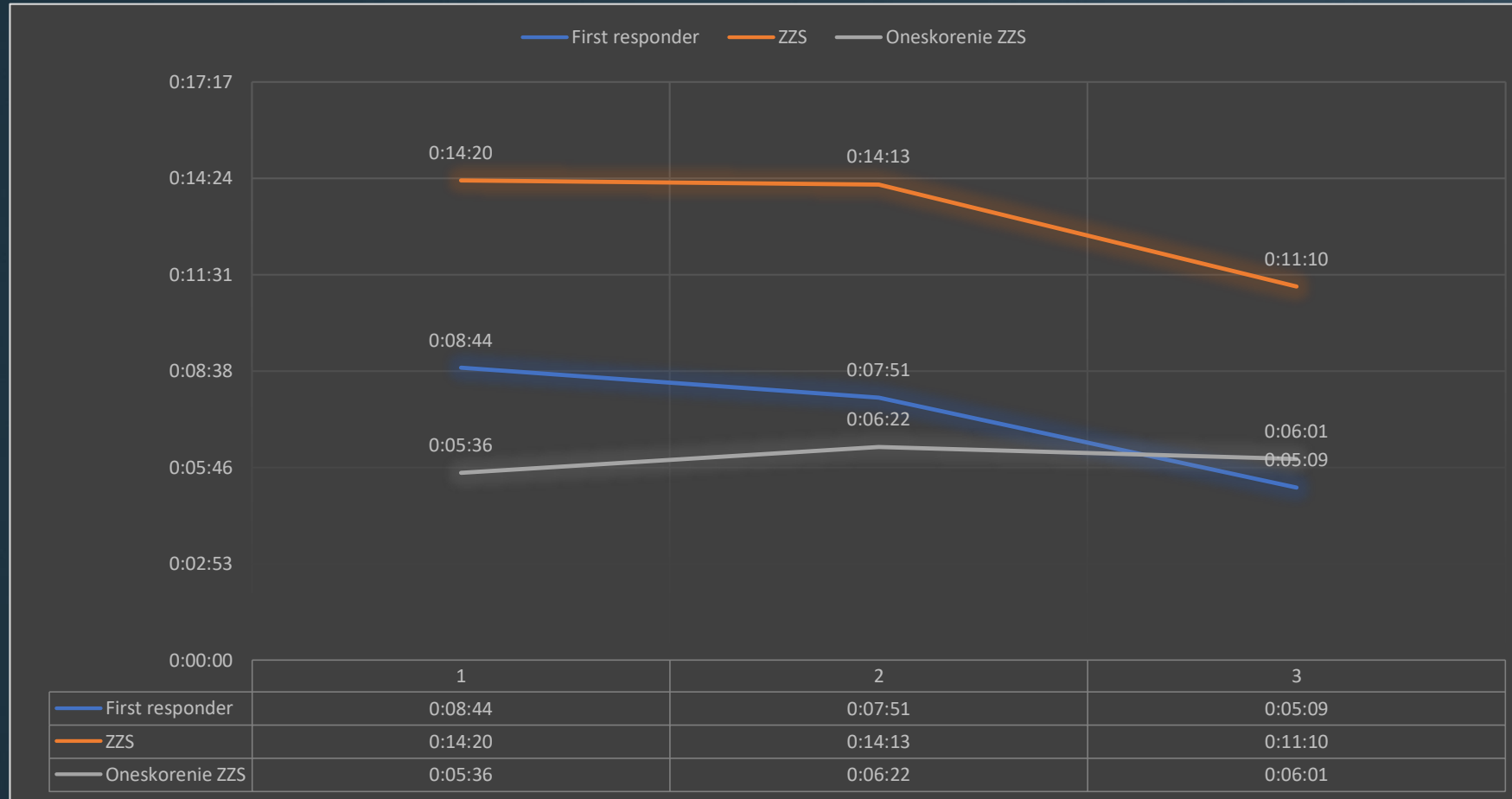
	Aktivácia AED	Aktivácia first responder	ÚZZ	Exitus	Nešlo o KPR
2020	147	91	31	103	18
2019	169	82	35	113	22
2018	45	23	17	26	2
2017	15	0	3	12	

2020 2019 2018 2017

Defibrilovateľný rytmus



Reakčné časy



Aktivácia AED

FOD-Fleetware Online Dispečing

DIS-Dispečerský informačný systém

12.02.2020 11:37 12:38:20 Hlásenie prijaté Vido - 9971

Júd: kamarát 0327781526 T H

Kalkázia - adresa

textový dotaz (viacsovné názvy je možné oštvorkovať)

Pobedim Okres Kraj TN Mapa

Lokalizácia - POI

Späť

Mapa

Späť

TANR/KPR NÁHLE ZAST. OI Oper. diagn. PRÍKLADY

neresaguje, nedýcha

RLP I RZP I L2S

Vypnúť ALARM

HaZZ MP BZS

MS DHZ AED

TN Odklad

Zmena kraja Odovzdať udalosť

ALARM oper. Stormovať udalosť Zavrieť

História udalostí

Č.v.	Čas	Voz	Typ	Kód	S/O
11:40	AED - aktivuj AED	00855			
11:40	Oprava udalosti	00855			
11:37	AED - neaktívne	00855			
11:37	AED - AED nedostupné	00855			
11:37	Oprava udalosti	00855			
11:37	Koniec prijmu	00855			

Sledované fenomény

> 2 min.

AED

APP155.SK

CC

konz. LO

konz. exitus RZP

neletovo VZSS

odmietnutie KPR

TANR

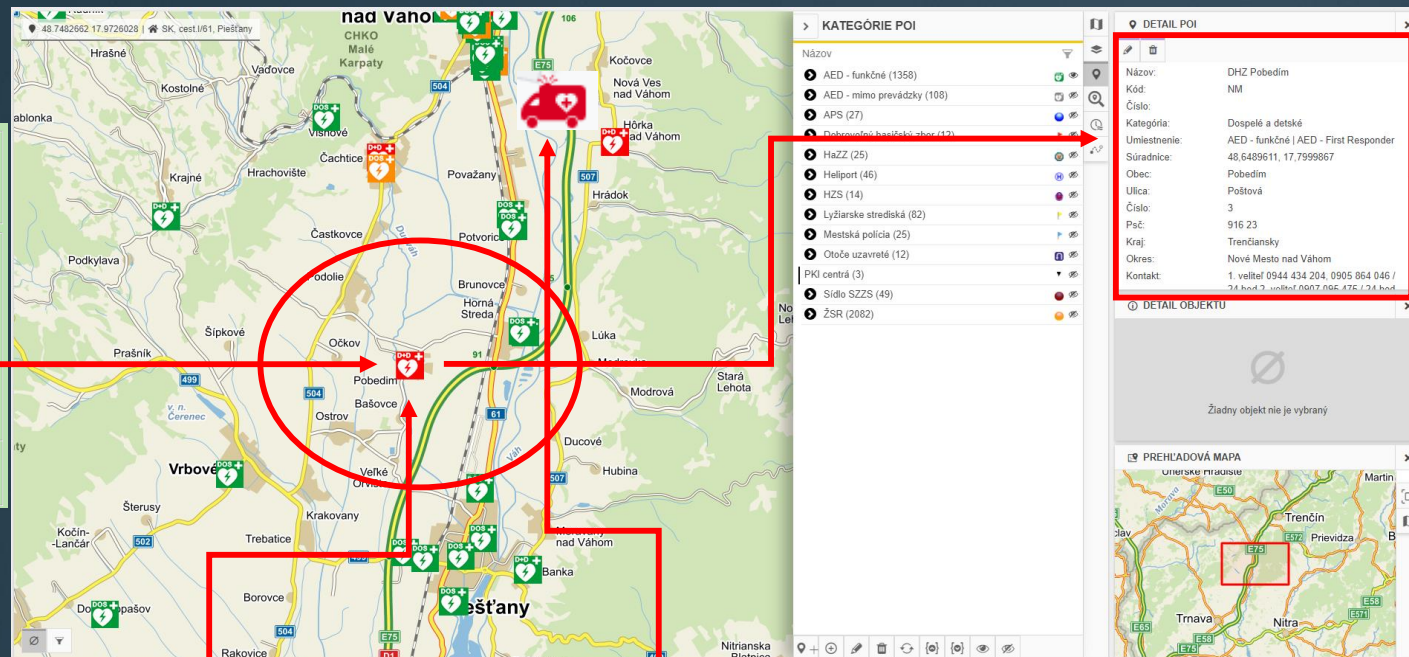
112

História opráv

Uneskorovanie

Poznámka

Tlač udalosti



www.155.sk

POROZUMENIE
POMOC
PROFESIONALITA



Kazuistika č.1

Súčinnosť DHZ s použitím AED Turany

- 20.10.2018 o 10:49 prijaté tiesňové volanie cez 112, prepojené na 155
- Udalosť nahlásená svedkom na mieste
- Pád jednej osoby zo stromu na druhú, ktorá bola na zemi, výška pádu asi 6 metrov, jeden pacient v bezvedomí
- Operátorská diagnóza: ÚRAZ K
- Telefonicky asistovaná neodkladná resuscitácia zahájená po 5 minútach a 15 sekundách – úvodne bezvedomie – dýcha
- Najbližšia voľná RLP posádka Vrútky (12 min.) vo výjazde, najbližšia voľná RZP posádka Kraľovany (9 min.) vo výjazde



Súčinnosť DHZ s použitím AED Turany – manažment výjazdu

- 10:49 – príjem tiesňového volania cez 112, prepojené na 155
- 10:51 – výjazd RLP Martin (dojazd 14 min.)
- 10:52 – výjazd RZP Martin (dojazd 14 min.)
- 10:53 – oslovený HaZZ cez dispečing – žiadosť o súčinnosť DHZ Sučany (dojazd 4 min.)
- 10:54 – zmena stavu pacienta – TANR
- 10:57 – DHZ Sučany na adrese, zahájená KPR, podaný 1 výboj
- 11:03 – posádky ZZS (RLP aj RZP Martin) na mieste udalosti
- 11:34 – odjazd RLP Martin do UN MT – OAIM
- 11:43 – odjazd RZP Martin do UN MT – UPA
- 11:50 – odovzdanie pacienta po traumatickej KPR na OAIM MT



Súčinnosť DHZ s použitím AED Turany - zhodnotenie

- Kritický pacient, nar. 1963 odovzdaný po KPR s dg. W20.0, I46
- Druhý pacient, nar. 1999 odovzdaný s dg. W14, M54.9 s iv. liečbou
- Profit pacienta vďaka využitiu DHZ s AED – 8 minút dojazd na miesto udalosti, do 10 minút podaný výboj AED (vs. 14 min. dojazd RLP)
- Pacient v zdravotníckom zariadení do 1 hodiny od vzniku udalosti
- Výborná spolupráca s DHZ overená už viackrát v praxi operátorov LTV
- Vďaka rozšíreniu povedomia o AED a postupnom rozmiestňovaní na verejných priestranstvách, DHZ, MP a pod. možnosť včasnej defibrilácie, ako to bolo aj v tomto prípade



Kazuistika č. 2

Súčinnosť MsP Partizánske s použitím AED

- 24.11.2020 o 20:46:26 prijaté tiesňové volanie na linku 112 prepojené na LTV 155
- Svedkovia prvotne volali na MsP PE 20:46:00
- Adresa: Partizánske, Riečna ulica na hrádzi
- Volajúca udáva, že utekal, leží na zemi a kričal, t.č. nekomunikuje, dýcha a je pri vedomí, je to bežec, športovec
- Počas tiesňového volania, zhoršenie stavu – bezvedomie, nedýcha
- 20:48:52 zahájená laická TANR svedkami



- 20:54:05 príchod MsP Partizánske s AED
- Počas KPR podaný 2x výboj – doporučený AED
- 21:14:45 príchod RLP Bánovce nad Bebravou
- Stav pacienta pri príchode RLP Bánovce nad Bebravou – bezvedomie, SV, TK 127/84, P75, SpO2 98%, na EKG SR
- Činnosti posádky na adrese – zaistenie DC, UPV, transport na OAIM
- OAIM Partizánske – stabilizácia stavu pacienta, dg. IM
- 25.11.2020 o 00:43:00 sekundárny transport pacienta do PKI NR
- Po vykonaní koronarografie transportovaný späť na OAIM Partizánske
- 25.11.2020 o 12:00 už extubovaný, bez neurologického deficitu, preklad na štandardné oddelenie



- Kritický pacient nar. 1964, dg. I46, I21
- Profit pacienta vďaka využitiu MsP s AED – dojazd na miesto udalosti od prijatia tiesňového volania 5 min. 12 s
- Dojazd posádky RLP Bánovce nad Bebravou 22 min. 46 s
- Vďaka dostupnosti AED a včasnej defibrilácii výrazný benefit pre pacienta

Vízia

- Digitalizácia procesov súvisiacich s využitím AED
 - Prepojenie registra so systémom DIS
 - Automatické vyhodnocovanie najbližších prístrojov AED a zobrazovanie na mapovom podklade
- Neustále rozširovanie siete AED
- Vyhodnocovanie záznamov s AED
- Vyhodnocovanie NZKO až do prepustenia z nemocnice
- Mobilná aplikácia pre tzv. First responderov...



Mapa AED



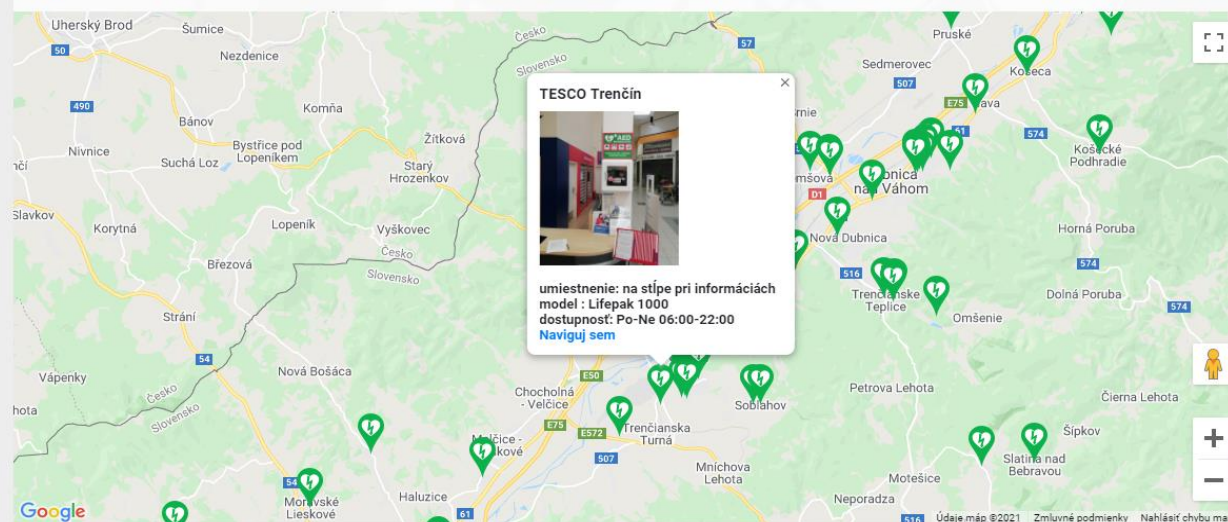
Operačné stredisko
záchrannej zdravotnej služby



O nás ▾ Pre verejnosť ▾ Kurzy ▾ Kontakty Aplikácia 155.sk ▾ Registrácia AED **Mapa AED**

Mapa AED

Mapa má informatívny charakter a zobrazuje pozíciu len tých AED, ktorých vlastník alebo držiteľ potvrdil súhlas so zverejnením. Neodráža všetky údaje zaregistrované v databáze OS ZZS SR, vrátane skutočného počtu prístrojov. Cieľom zverejnenia údajov je zvýšiť povedomie verejnosti o AED, aj o potrebe čo najrýchlejšieho použitia v prípade zastavenia krvného obehu. Informácie v mape nezaručujú pripravenosť AED. V prípade použitia prístroja vždy volajte linku 155.



Napísali o nás...



Život mu zachránila susedka vďaka defibrilátoru

Nemila udalosť sa stala minulý týždeň v Brvníči. Keď 66-ročný pánovi z Brvníča prišlo večer náhle zle, jeho syn zavolať naštudoval veľkou dychapnutosťou. Okrem toho, že zavolať záchranku a počkať otvoriť prvu pomoc, spomenul si na tú rodinnú zbraň, ktorá je kľúčovou súčasťou prvej pomoci a vlastný defibrilátor. Prvá osoba prítomná a jeho vlastný použil na jeho otvorení srdca.

NEČAKANÉ SRUŽNÍKY PONDELOVÝ VEČER
Pán Ladislav z Brvníča nemal nijaké vážne zdravotné problémy, na srdce sa predtým nikdy neobrátil. Jeho náhle srdcové zlyhanie preto prekvapilo jeho samotného, ako aj jeho rodinu. V pondelok večer pokúsil túto na gauči a posadol s manželkou Lenkou. Keď mu náhle prišlo zle, začal sa mu dychať a začal chvenie. Jeho syn okamžite zavolať rýchlu zdravotnú pomoc a začal otvoriť prvu pomoc. Jeho manželka aj ich rodinný zbraň, ktorá je kľúčovou súčasťou prvej pomoci a vlastný defibrilátor z Brvníča a pracuje ako lekárka kurzov prvej pomoci. - Navrátil som, sedel som do auta, zbraň som si aj defibrilátor a išla som rýchlo ku nem. Vydšením medzi nami bola asi 500 až 600 metrov. Byť prichádza k nám domov som zistila, že došlo k nejakej zmeny života, nie je ani vedomí a nedýcha. Zbraň som si okamžite namontovala, dala som okamžitým vstávaním hrudníka v spojení s jeho srdcom, - opäť rýchlo spadl udavnený šokom Jánoviča, ktoré v nasledujúci pracovný deň sa urgentnou príjmu v Považskej bystrici nemocnici. Momentálne podozrivá ako lekárka pre firmu RZP a s. Trnčin. To, že mal po náhle príjmu je, odpovedá Ladislavovi zachránený život. Hlavnú úlohu v zachránení tohto života som, sedla som do auta. Počasie bolo na 7. strane



Ďakujeme za pozornosť.

www.155.sk

POROZUMENIE
POMOC
PROFESIONALITA



www.155.sk

POROZUMENIE
POMOC
PROFESIONALITA