



Aj málo je niekedy veľa...

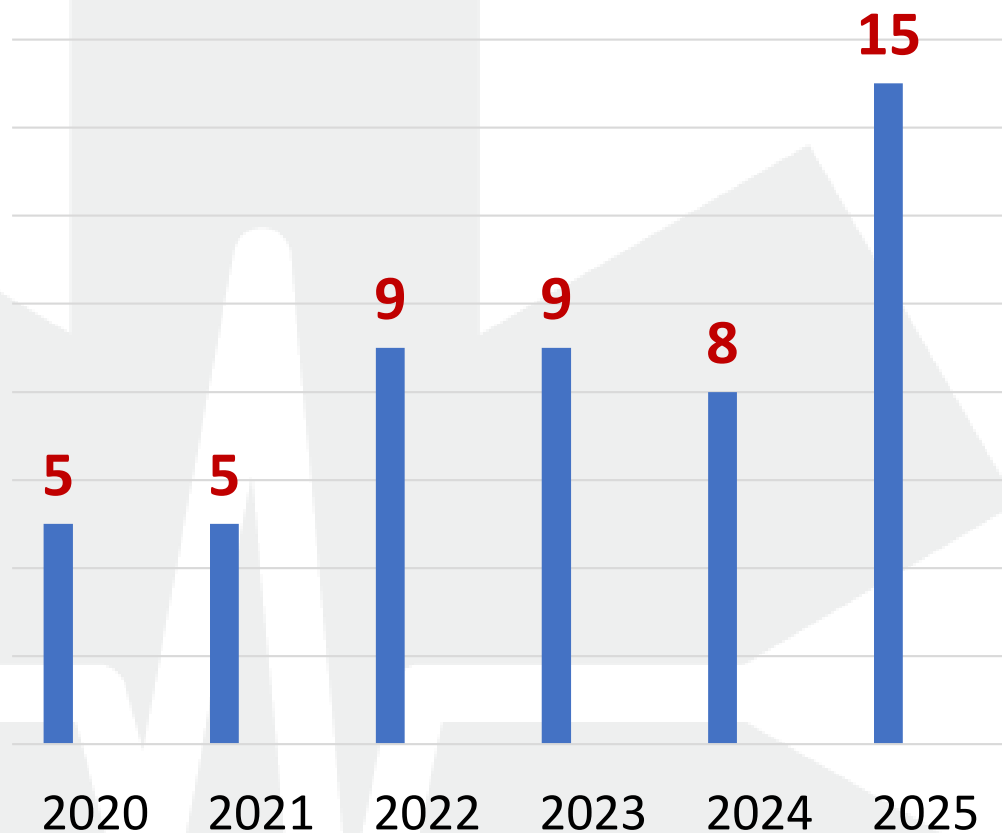
Beáta Macejková
RZP, a.s.

Rescue Day, Poprad 30.1.2026

Udalosť s hromadným postihnutím osôb



Počet UHPO v r. 2020 - 2025



Zdroj: OS ZZS SR

... počet osôb so závažným ohrozením zdravia alebo života je



3 a viac

alebo



postihnutých touto udalosťou je

10 a viac, z ktorých aspoň 1 je so závažným...

Správne zhodnotenie počtu postihnutých, primárne triedenie → vyhlásenie UHPO

Zákon 579/2004

§1 Definícia UHPO

§5a Riadenie zásahu pri UHPO

Ste 1. RZP pri DN mimo obce – čelná zrážka 2 OA, 3 účastníci. Urobte primárnu triáž:

Pacient A: zakliesnený, Df 3, P nehmatný, kn > 2s, v bezvedomí

Pacient B: zakliesnený, Df 22 dyspnoe , HR 120 hmatný, kn < 2s, pri vedomí, bolesť DK a brucha

Pacient C: vyšiel z auta, prekolaps, Df 22, HR 130 hmatný, kn < 2s, GCS 4+4+6, bolí „všetko“

Pacient **A** je zelený

Pacient **A** je žltý

Pacient **A** je červený

Pacient **B** je zelený

Pacient **B** je žltý

Pacient **B** je červený

Pacient **C** je zelený

Pacient **C** je žltý

Pacient **C** je červený

Vyhlásite UHPO?

Áno

Nie



START

DN čelná zrážka 2 OA mimo obce

Pacient A: zakliesnený, Df 3, Pf nehmatný, kn > 2s, v bezvedomí

Pacient B: zakliesnený, Df 22 dyspnoe, HR 120 hmatný, kn < 2s, pri vedomí, bolesť DK a brucha

Pacient C: vyšiel z auta, prekolaps, Df 22, HR 130 hmatný, kn < 2s, GCS 4+4+6, bolí „všetko“

ÚRAZ = DYNAMICKÝ DEJ

ZOHLÁDNENIE KRITÉRIÍ PRE VYSOKÉ/STREDNÉ RIZIKO ZÁVAŽNÉHO ÚRAZU

DN čelná zrážka 2 OA mimo obce

Pacient A: zakliesnený, Df 3, Pf nehmatný, kapil. > 2s, v bezvedomí

Pacient B ▶ : zakliesnený, dyspnoe Df 22, **HR 120** hmatný, kn < 2s, **bolesť DK a brucha**

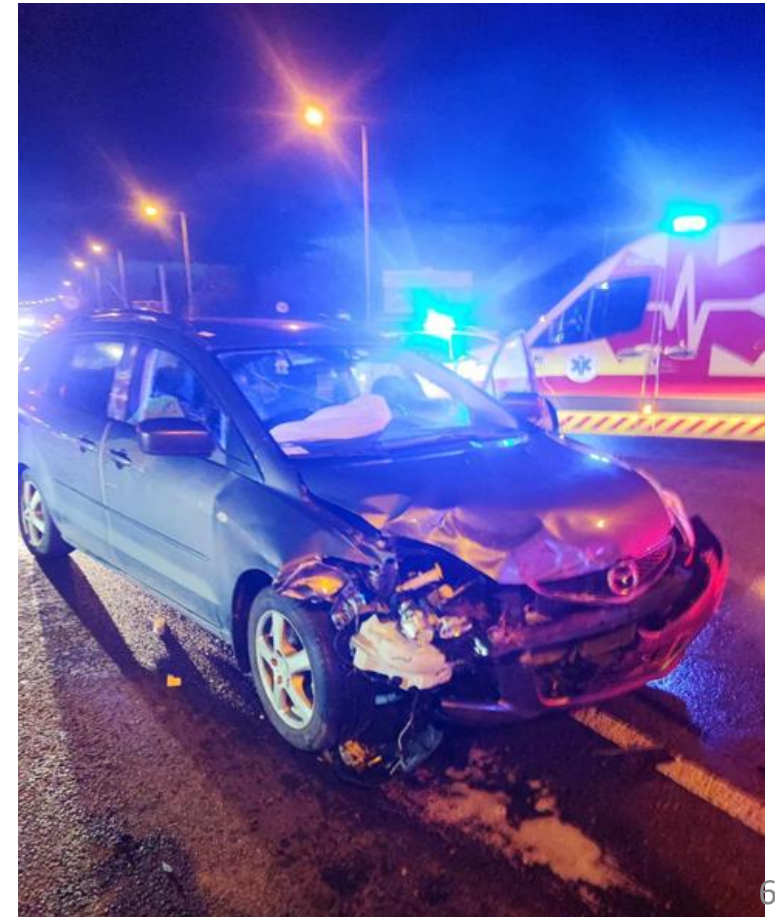
Pacient C ▶ vyšiel z auta, prekolaps, Df 22, **HR 130** hmatný, kn < 2s, GCS 4+4+6, bolí „všetko“

Udalosť, ktorá rozsahom presahuje štandardný zásah, ale nespĺňa kritériá pre UHPO



FAKTY

- ✓ Udalosť v praxi častá (dopravné nehody)
- ✓ **Presahuje kapacitné možnosti**
 - 1. posádky**
 - na poskytnutie štandardnej NZS**
- ✓ Náročná na organizáciu
- ✓ Náročná na spracovanie ZD
- ✓ Absentuje odborné usmernenie k zásahu ZZS



Zásah 11.3.2024, 20:29 hod.



RZP Terchová

DOPRAVNÁ NEHODA N

Obec: Terchová - smer Vr

Upres.oper.dg: Vbehla sr

1 krváca z DK

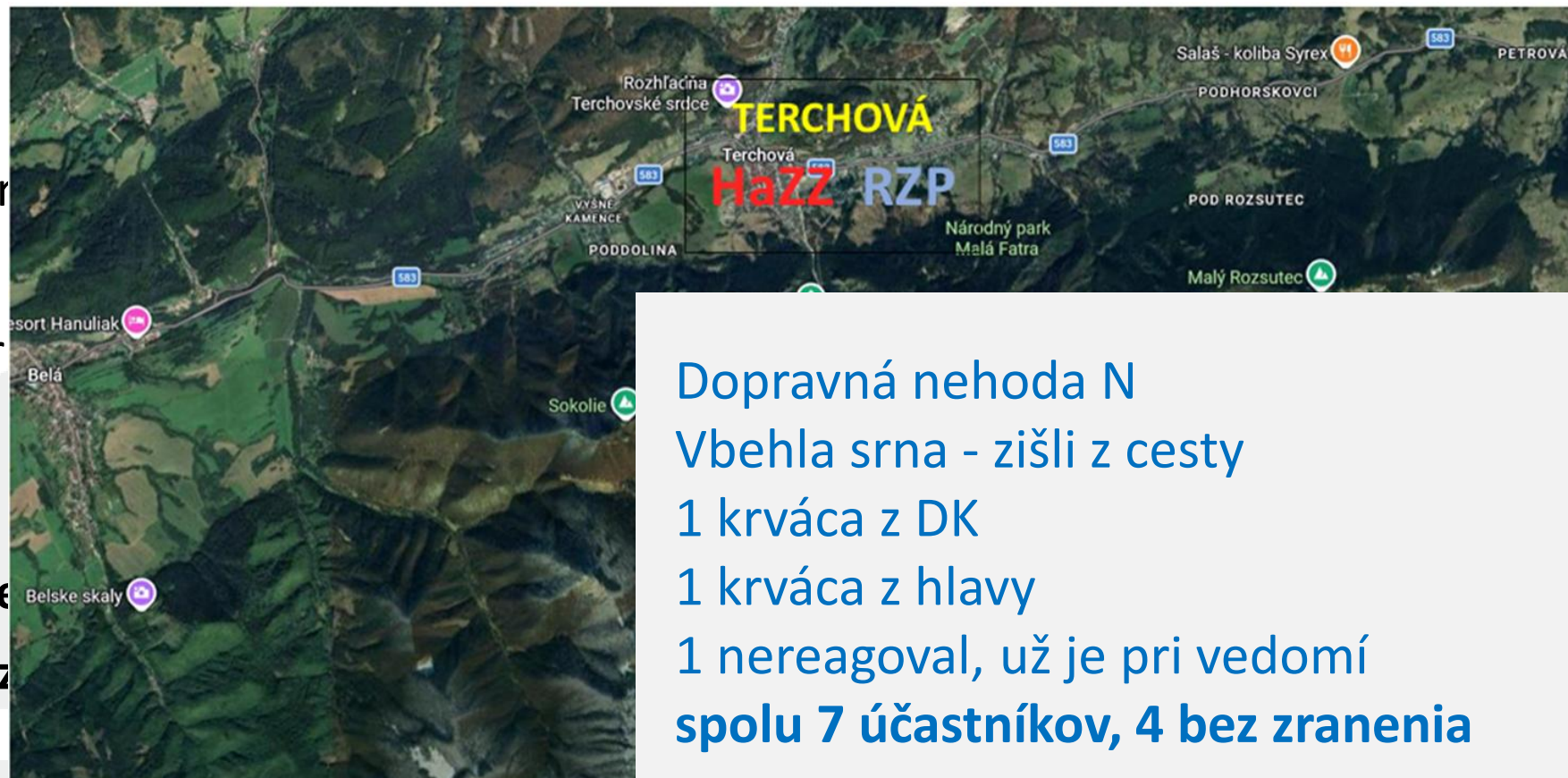
1 krváca z hlavy

1 nereagoval, už je pri ve

spolu 7 účastníkov, 4 bez

Súčinnosť: HaZZ, PZ, RLP

HZS skupinu nevysielala



Dopravná nehoda N

Vbehla srna - zišli z cesty

1 krváca z DK

1 krváca z hlavy

1 nereagoval, už je pri vedomí

spolu 7 účastníkov, 4 bez zranenia

Dojazd RZP: 5 min. 50 sek.

Situácia na mieste

4 príslušníci HaZZ Terchová

Príjazd RZP Terchová

Auto asi 7 m od cesty, deformácia karosérie

Účastníci DN mladí muži:

P1 chodiaci

P2 chodiaci

P3 neschopný chôdze - VF stabil., pri vedomí, bolesť hrudníka, dyspnoe, rana na hlave

P4 zakliesnený - VF stabil., pri vedomí, bolesť chrbta, klavikuly, krváca z mandibuly

➤ **Primárna triáž - 2 žltí, 2 zelení, intervencie → HaZS, RLP je na ceste = štandardný zásah**

P5 neschopný chôdze – vymrštený z vozidla, VF stabilné, pri vedomí, bolesť chrbta

P6 schopný chôdze – pri vedomí, bolesť hlavy, hrudníka, ramena



Situácia po 13 min: 3 žltí, 3 zelení



RZP žiada KOS o vyslanie RLP, RZP

Po 20 min.

príjazd RLP ZA2 a HaZS - odsun 2 žltých

P 7 - neschopný chôdze,
bol vymrštený asi 8 m do kríkov
- leží na boku, somnolentný,
Df26, kn <2s, rany na hlave, bolesť hrudníka



➤ Na mieste (sama) RZP Terchová - 2 žltí + 3 zelení

RZP žiada KOS o vyslanie RLP2x, RZP

➤ Vyšetrenia, intervencie a príprava na odsun

Hodnotenie zásahu trvanie 20:35 – 22:28



Pacient	Primárna triáž START	Poradie odsunu	Ambul. ZZS	Smerovanie pacienta
1		6. + 7. 22:28	RZP Terchová	DONsP Dolný Kubín
2				
3	▶	1.	RLP ZA 2	FNsP Žilina
4	▶	2.	HaZZ ZA+lekár	FNsP Žilina
5	▶	4.	RLP D. Kubín	DONsP D. Kubín → presmerovanie UVN RK
6		5.	RZP Kraľovany	UN Martin
7	▶	3.	RLP ZA 1	FNsP ZA → presmerovanie do UNM

▶ Pozitívne kritériá pre vysoké riziko závažnej traumy

Hodnotenie zásahu trvanie 20:35 – 22:28



- ✓ V úvode nepresná lokalizácia DN a chybná navigácia pre HaZZ aj RZP Terchová
- ✓ Nedostatočné vyťaženie hovoru na LTV
→ 7 účastníkov, 4 bez zranenia? mechanizmus?

Chýbal VZZ VH? VO?

RZP Terchová = veľa práce, málo riadenia

Zásah v STAND BY REŽIME

- ✓ **Nedostatočná prehliadka miesta DN hneď po príchode (HaZZ, RZP)**
- ✓ **Absencia včasnej a kompletnej situačnej správy na KOS**
- ✓ **Udalosť nespĺňala kritériá pre UHPO – bol to štandardný zásah?**
- ✓ **Situácia opakovane presahovala kapacitné možnosti 1 RZP do príchodu ďalších amb.**
- ✓ **Snaha o poskytovanie NZS ako v štandardnom zásahu**

Postup 1. posádky pri udalosti s vyšším počtom postihnutých

- ✓ Overí situáciu, kontroluje priestor

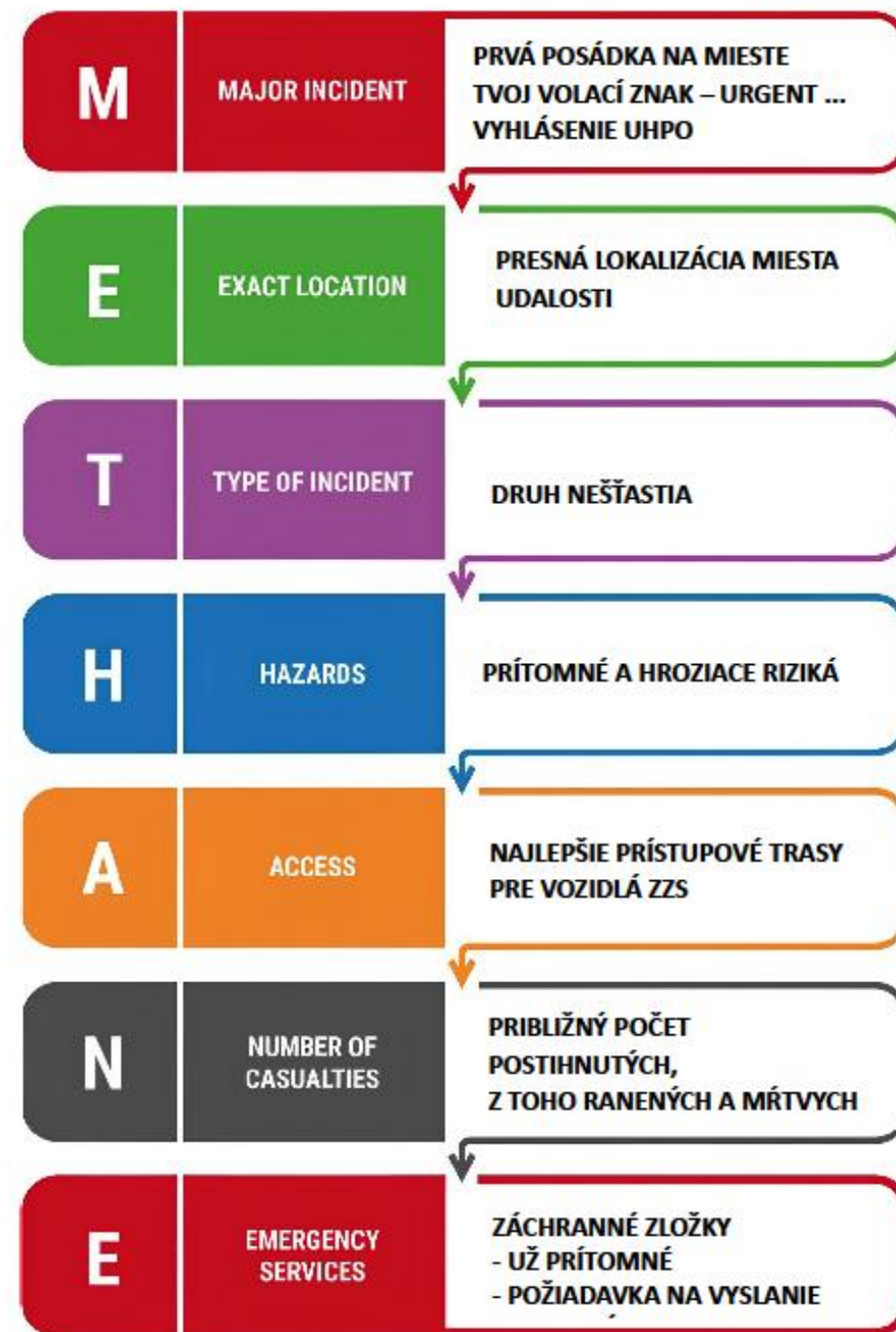
VYHLASUJEM UHPO

Postup podľa metodiky na riadenie UHPO

- ✓ Situačná správa na KOS

NEVYHLASUJEM UHPO

→ pokračuje v STAND BY režime do príchodu dostatočného počtu síl a prostriedkov

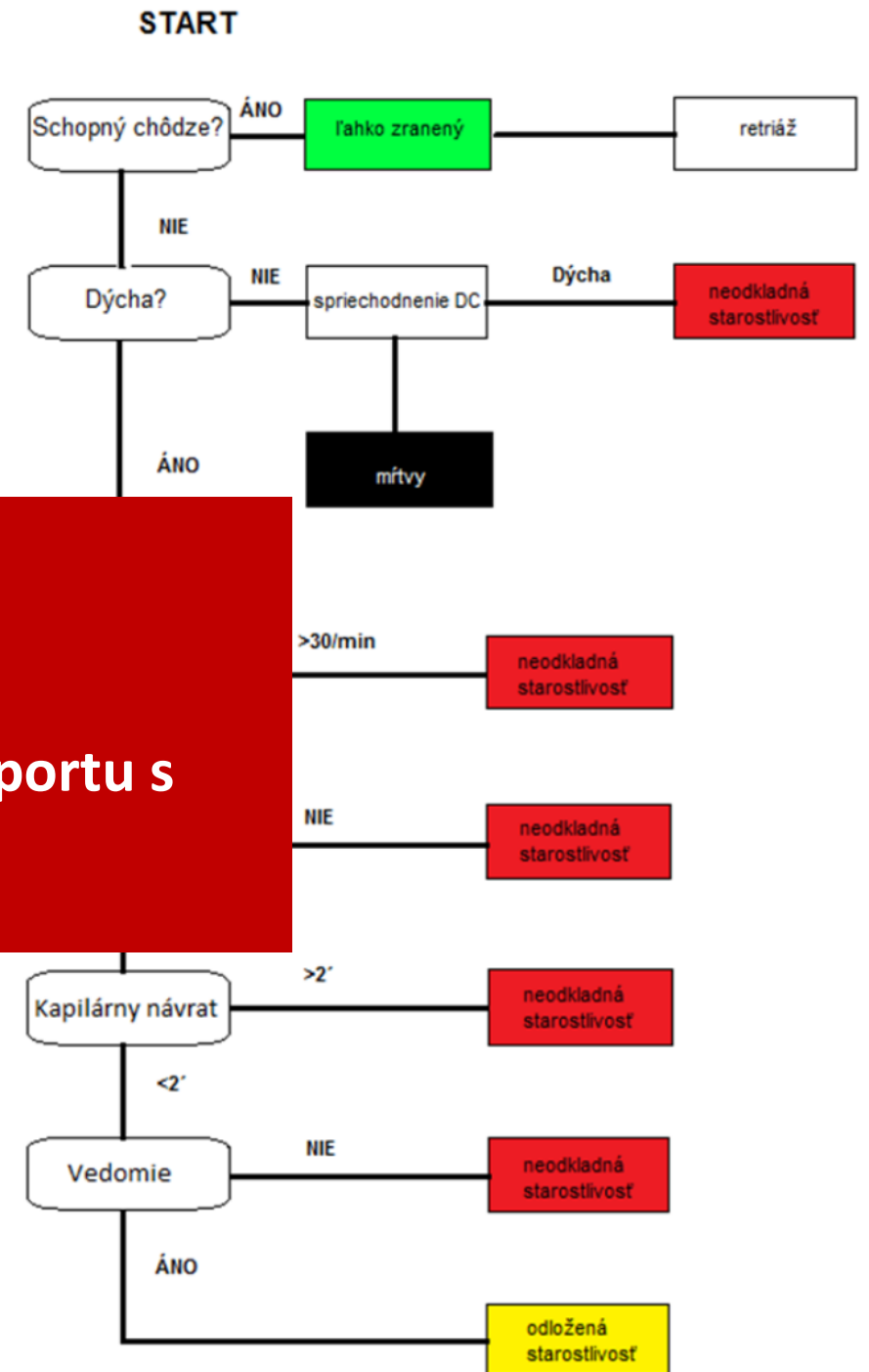


Udalosť STAND BY štandardný postup v RZP, a.s.

- ✓ Od 11.2024 (pilot postup s KOS ZA)
- ✓ KOS ZA – pripomienka na METHANE

Cieľ:

- ✓ Zabezpečiť dobrú organizáciu zásahu
 - ✓ Mať včas dostatok kapacít
 - ✓ Predísť predĺženému zásahu a oneskorenému transportu s dopadom na mortalitu
- ✓ Vyšetrenia a intervencie podľa priorít
 - ✓ Odovzdanie pacientov iným ambulanciám
 - ✓ Evidenčný list primárne vytriedených – informácia pre preberajúcu ambulanciu
 - ✓ Štandardný eZoZZSO u „svojho“ pacienta.



UDALOSŤ STAND BY






EVIDENČNÝ LIST PRIMÁRNE VYTRIEDENÝCH

Dátum:

Čas triedenia: od: do:

VZS:

URGENT:

			X	A	B	C	AVPU GCS	Triedenie	Poznámka
P1	Muž Žena Dieťa	Chodiaci Nechodiaci		Priechodné Nepriechodné	DF:	PF: Kap. návrat < 2s Kap. návrat > 2s			
	INTERVENČIE/čas								
P2	Muž Žena Dieťa	Chodiaci Nechodiaci		Priechodné Nepriechodné	DF:	PF: Kap. návrat < 2s Kap. návrat > 2s			
	INTERVENČIE/čas								
P3	Muž Žena Dieťa	Chodiaci Nechodiaci		Priechodné Nepriechodné	DF:	PF: Kap. návrat < 2s Kap. návrat > 2s			
	INTERVENČIE/čas								
P4	Muž Žena Dieťa	Chodiaci Nechodiaci		Priechodné Nepriechodné	DF:	PF: Kap. návrat < 2s Kap. návrat > 2s			
	INTERVENČIE/čas								
P5	Muž Žena Dieťa	Chodiaci Nechodiaci		Priechodné Nepriechodné	DF:	PF: Kap. návrat < 2s Kap. návrat > 2s			
	INTERVENČIE/čas								



DN motorka narazila do autobusu a OA, 3 účastníci



DŮVOD: DOPRAVNÁ NEHODA

Dg. S39.9 c.op. (pasu) K66.1

Anamnéza (OA, LA, AA, TO): poskytnutie PP: áno/nie OA: bezvýznamná vzhľadom na TO, LA: Železo, AA: neguje alergie, TO: 49-ročný pacienti jazdiaci na motorke pri prejazde zákrutou narazil do bočnej zadnej strany autobusu pričom ho odrazilo do protiidúceho auta, v bezvedomí nebol, na okolnosti si pamätá. Zo sebou mal spolujazdyňa. Po príchode posádky ZZS pac. ž. 2 pri vedomí, komunikuje, sťažuje ma bolesť brucha, PHK a prstov LDK, GCS 15. Jeho spolujazdyňa P1 pri vedomí, dýcha spontánne, GCS 9, leží na bruchu, má príbhu - dávame dole a zároveň nasadzujeme krčný golier, viac čo sme urobili priloženom pracovnom liste, ju si chvíľu po našom príchode preberá Dr. VZZS, my sa presúvame k pac. 2. Pretrváva GCS 15. Obj. brucha ťažko priehmatné, tvrdé, palpácie bolestivé v celom rozsahu, panva stabilná, naložený panvový pás. PHK bolestivosť zápastia, pripuchnuté, susp. fractúra. Hlava intaktná, príbhu mal zložená hasičmi + nimi naložený krčný golier, bez výtoku z uší, nosa a úst. Hrudník stabilný, dýchanie symetrické, bolestivé pri nádychu, bez VDF, SpO2 96%, O2 maskou v úvode 6 potom 4l/min, acyanotický. Neurologicky bez deficitu, bez lateralizácie, bez cefalee, vertiga, nystagmu, nauzei a vomitu. Jazyk plazy stredom, bez poklesu kútika, hybnosť, citlivosť a sila končatín symetrická. LDK medzi 3 a 4 prstom trzná rana, inak LHK, CHK a PDK intaktné bez poranenia. Iné ťažkosti negat.

P1	Muž Zena Dieťa	Chodiaci Nechodiaci
INTERVENECIE		
P2	Muž Žena Dieťa	Chodiaci Nechodiaci
INTERVENECIE		
P3	Muž Žena Dieťa	Chodiaci Nechodiaci
INTERVENECIE		
P4	Muž Žena Dieťa	Chodiaci Nechodiaci
INTERVENECIE		

Terapia

Terapia	Čas
CHLORO SODNÝ 0,9% 250 ML RIF	290.0 ml - IV 16:00
MORFÍN 1% 20x50 mg (zak. POK/PV)	500.0 ml - IV 16:20
TRAMALIN injekčný roztok 50 mg/ml - soľný 5x1 ml=50 mg (amp. 5x1)	150.0 mg - dekt 16:20

Diagnóza: Dg1: S39.9 Dg2: K66.1

S39.9 - Poranenie brucha, dieťa a panvy, bližšie neurčené

K66.1 - Hemoperitoneum susp.

S69.9 - Poranenie zápastia a ruky, bližšie neurčené

V.99 - DV V 24.1
motorka - autobus

Triedenie	Poznámka
	Susp. kraniotoku na TK TK 120/80 Vetrácia vpravo Pevetický 1. kštik PR:88 GLK6/min 6,4
	Susp. hemoperitoneum Susp. ta. zápastia 14K GLK6/min 6,2
	Pacienti z auta bez poranenia auto minimálne poškodené!

Posádka: Jakubský JUDr. Bc. 212576801

Odovzdal: Kuba Jakub, Podpis: [Signature]

Odovzd. kde: Fakultná nemocnica s poliklinickou dňou

Prevzal: 2. TPA UP, Podpis: [Signature]

Bude Standby udalost' v odbornom usmernení ?



Ďakujem Vám za pozornosť

macejkova@rzp.sk

Rescue Day, Poprad 30.1.2026