

Mimořádná událost s mimořádným dopadem



Romana Pochylá, ZZS JmK



... o lidech a pro lidi ...

www.zzsjmek.cz

Jak to všechno vlastně bylo...

Charakteristika události

- **Tornádo F3 – F4**
- **Rozloha MU: 26 km x 700 – 800 m**
- **Nejpostiženější obce:**
- Hrušky, Moravská Nová Ves, Mikulčice, Lužice, několik případů v Hodoníně (Velkomoravská ul., Pánov). Pro ZZS/ KZOS nejhorší situace v Mikulčicích a dále Lužice z důvodu nemožnosti dostat se na místo – spadané stromy, zahoření plynovodu, na místo několik volání, vysílány výjezdové skupiny z různých stran.
- Počet pacientů odvezených zdravotnickou záchrannou službou, DZS, LZS: celkem 83
- ZZS konstatovalo celkem 3x exitus: 2x Hodonín, 1x Moravská Nová Ves

Počet pacientů

- **Počet odvezených pacientů ZZS - 83**
- Stovky zraněných odjeli po vlastní ose
- Mikulčice: 16 (+ 2 pacienti z havarovaného autobusu ze silnice Mikulčice - Lužice, transportováni cestou LZS do Vídně)
- Moravská Nová Ves: 21
- Hrušky: 14
- Lužice: 16
- Hodonín + Pánov: 14

Počet zasahujících prostředků

- ZZS JmK: 43 (prostředky byly vytíženy 2 – 5 zaměstnanci)
- Ostatní: 47
 - ✓ ZK: 2x RLP
 - ✓ KV: 4x RLP, 4x RZP
 - ✓ PAK: 2x RZP, 1x RV
 - ✓ OLK: 6x RZP ve 4 vozech
 - ✓ Bratislavský kraj (SK): 7x RZP
 - ✓ Trnavský kraj (SK): 4x RZP
 - ✓ Rakousko: 2x RV, 15 x RZP, 2x LZS
- **Další pracovníci:**
 - IKO + PTO: 5 navíc
 - KZOS: 16 navíc
 - KP – člen SPS, dále ve směnách
 - IP - 2
- **Speciální prostředky:** Toyota Hilux – možnost prostupu terénem, ATEGO – zásah a transport v obci Hrušky, vozidlo biohazard týmu



... o lidech a pro lidi ...

Vytížení ZZ

- Nemocnice Břeclav
- Nemocnice TGM Hodonín
- Nemocnice Kyjov
- Uherskohradištská nemocnice
- FN u sv. Anny, FN Brno, včetně FND, Úrazová nemocnice, Vojenská nemocnice Brno
- Wien AKH, Wien SZM Ost.



Časová osa I

- Od 19:22 příjem tíšňových výzev v souvislosti s pády předmětů , vysílání prvních výjezdových prostředků, vč. inspektora provozu
- 19:42 první situační zpráva z místa z obce Hrušky
- 19:57 vyhlášení MU III. stupně pro oblast Hodonín a Břeclav, přechod na traumatologický plán
- 20:00 svolání operátorů mimo směnu na pracoviště, 20:10 přichází na KZOS první posily
- Vyžádání součinnosti ředitelky organizace a náměstků pro ZP a KP, zřízení interního KŠ ZZS JmK, podána informace hejtmanovi Jihomoravského kraje

Časová osa II

- 20:10 situační zpráva z obce Moravská Nová Ves
- Informování zdravotnických zařízení o vzniku mimořádné události a možného přísunu většího počtu pacientů
- Od 20:17 zahájena komunikace se sousedními ZZS v ČR a Slovenskem a Rakouskem
- 20:19 žádost o vyslání vozíku pro MU na místo události
- 20:21 otevřen komunikační kanál MU 705
- Žádost PČR o uzavření D2 z důvodu zajištění průjezdu složek IZS
- 20:59 vyhlášení MU IV. stupně a svolání posil z celého Jihomoravského kraje
- 22:02 svolání krizového štábu JMK pro ředitelku organizace a členy stálé pracovní skupiny ZZS při KŠ JMK
- 23:00 zástupce SPS ZZS JmK v KŠ JMK

Vznik události podrobně

- **První výzva 19:22, obec Hrušky** (pád betonové zdi), dále již více volání z postižených obcí, tak jak postupovalo tornádo - hovory v pořadí obcí Hrušky, Moravská Nová Ves, Mikulčice, Lužice a Hodonín
- 19:26 První informace od volajících, že šlo o tornádo
- 19:26 – 20:00 Masivní nárůst volání, nejčastěji hlášená poranění od rozbitého skla, zavalení sutí, poranění od letících či padajících předmětů, hlášena i dopravní nehoda či napadení
- Situace na místě nebezpečná pro zasahující posádky, zasahující týmy informují o úniku plynu, zahoření plynu, spadáných drátech, bouřce, krupobití a neprůjezdných komunikacích

... o lidech a pro lidi ...



- Mimořádná událost byla rozložena do velké plochy – na délku 26 km, šířka 700 m
- Postupně zřízena 4 stanoviště PNP (Hrušky, Moravská Nová Ves, Mikulčice, Hodonín). První hodiny jsme vůbec netušili kolik zraněných celkem bude , kolik pacientů a jak poraněných se nachází v rozbořených domech
- Situace komplikována neprůjezdnými komunikacemi do Mikulčic a dále do Lužic po standardních komunikacích, které jsou nesjízdné nebo zahlcené osobními auty
- Havarovaný autobus na silnici Mikulčice – Lužice (odhozen větrem) bylo obtížné najít – schován za vlakovým náspem, nakonec 2 těžce zranění, kteří byli transportováni cestou LZS do dvou vídeňských nemocnic
- Pro transport byly využity vrtulníky z Rakouska (Kremže, Vídeň) - jediná možnost s ohledem na počasí, které se komplikovalo severně od místa události. Na místo, s ohledem na meteorologické podmínky v ČR, nebylo možné vyslat žádnou jinou LZS z ČR

Fakta II

- Situace dále byla velmi komplikována extrémně špatným spojením – jak cestou radiostanic, tak cestou mobilních telefonů – poruchy převaděčů, množství rdst na jednom místě, poruchy mobilní sítě, mobilní telefony se velmi rychle vybíjely
- V průběhu celé akce nulové spojení na kanále IZS - obtížné až nemožné získat informace o rozsahu události
- KZOS vzhledem k řešení několika ohnisek udržovalo autonomní spojení s každou z nich, tj. udržovalo komunikaci na celkem 5 talk groupech sítě Matra, mobilních linkách nahrávaných, ale i soukromých
- Komunikace z každého třídícího a ošetřovacího stanoviště probíhala na svém kanále, řízení provozu Brna a kraje probíhalo na standardních kanálech

Fakta III

- Po odvezení všech pacientů ponechány v nejpostiženějších obcích výjezdové skupiny ZZS JmK do doby, než HZS systematicky prohledána celá obec dům po domu
- VS vybaveny seznamem vozů, které zůstaly na místě, telefonním číslem na velitele zásahu HZS, stanoven vedoucí každé skupiny

Na místě ponechány VS:

- Lužice: 1x RLP
- Tvrdonice: 1x RZP
- Hodonín: 1x RZP
- Hrušky: 1x RLP, 1x RZP
- Mikulčice: 1x RV, 1x RZP (3 NLZP)
- Moravská Nová Ves: 1x RLP, 2x RZP





Fakta IV

- Posádky postupně uvolňovány po domluvě s veliteli zásahu a VZS
- V 4:59 odvolána poslední výjezdová skupina z místa MU, činnost ZZS v rámci záchranných činností ukončena do 6:00 hodin dne 25. 6.
- Činnost ZZS JmK a dalších pokračovala dne 25. 6. v rámci likvidačních prací
- V průběhu mimořádné události (19:05 – 5:00) dle elektronické karty pacienta řešeno v JMK celkem 102 událostí
 - **Od 19:05 do 21:00-819 hovorů na linku 155**
 - Od 19:05 do 05:00-1191 hovorů na linku 155 (od 21:00 do 05:00 celkem 372 hovorů což je pokles proti běžnému provozu)

Poskytování ZZS v rámci likvidačních prací



Pokračování MU – likvidační práce

- 25.6....6:00 opakované živé vstupy pro ČT
- 7:00 svolána bezpečnostní rada v Podivíně
- 25.6. ráno na místo odjíždí sanitky ošetřovat zraněné
- Od pondělí 29. 6. činnost KŠ ZZS JmK



1. Pro oblast Moravská Nová Ves a Hrušky

- od 25. 6. do 2. 7. 2021 mobilní zdravotnický prostředek pro řešení MU Golem, 2x VS RZP (zajistila ZZS Hl. m. Prahy)- byli jsme v úzkém kontaktu ať už v rámci výjezdů tak v otázce nutnosti setrvání- koordinace KZOS
- Od 2. 7. do 7. 7. ZZS ZK – vozidlo IVECO, 1x VS RZP(koordinace KZOS)
- Od 8. 7. AČR zřizuje polní ošetřovnu, bez výjezdového prostředku
- Působení VZS a ČČK



... o lidech a pro lidi ...



2. Pro oblast Mikulčice a Lužice- zajišťuje ZZS JmK

- Od zahájení činností v rámci likvidačních prací: 1x VS RZP, 1x VS RLP 25.6. 26 .6 a 27.6 RV pro celou oblast ,dále inspektor provozu, vozidlo pro MU ATEGO (ošetřovna), v noci v redukovaném počtu 1x RZP + ATEGO
- Od 27. 6. do 2. 7. k dispozici Trauma ambulance FN Brno – stan, k dispozici chirurg pro malé chirurgické zákroky, odběrové místo COVID pro složky IZS
- Počty výjezdových skupin postupně upravovány/ redukovány dle objemu činností a počtu dobrovolníků v oblasti, fungování PL atd...kordinace KŠ ZZSJmK
- Nad rámec vybavení ZZS bylo nutné pořídit: opalovací krémy, tablety a gely na alergie, panthenol na spáleniny, velké množství obvazových a krycích prostředků, dezinfekce na rány, popřípadě chronické rány, výplachy očí
- Činnosti koordinovány s krizovým štábem Jihomoravského kraje



Spektrum ošetření v rámci likvidačních prací

- Drobné úrazy při likvidačních pracích, spáleniny od slunce, vč. postižení očí od slunce, kolapsy, alergie, bolesti zad , jednotky těžkých úrazů (pády ze střech)
- Dekompenzované interní stavy (postižení přišli o léky, inzulin atd.), stabilizace po zprovoznění ambulancí PL
- Mezi nejčastější prováděné výkony patřilo ošetřování ran, převazy, ošetřování spálenin od slunce, výplachy očí

Za dobu činnosti v rámci likvidačních prací od 25. 6. do 7. 7. 19:00 bylo ošetřeno:

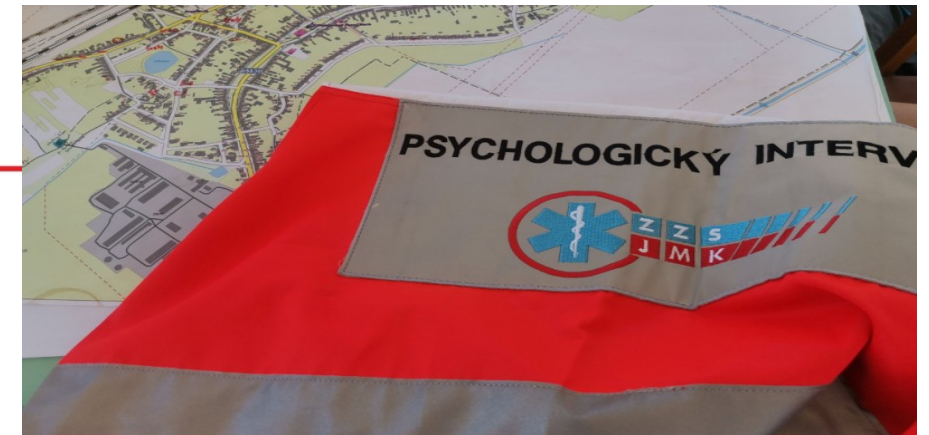
Stanoviště	ošetřovna	Transport do ZZ
Hrušky, Moravská Nová Ves	458	31
Mikulčice	254	47
Lužice		6
Hodonín Pánov		2

Počet výjezdů do postižených oblastí od 7. 7. 19:00 do 12. 7.: 11x, činnost ZZS utlumena – vymizení akutních případů, výjezdy pouze ze základny, ze směny + RZP Hodonín navíc



... o lidech a pro lidi ...

Činnost SPIS, PEER



- SPIS již v průběhu mimořádné události, interventi ve VS ZZS, během 1. a 2. dne po události bylo provedeno celkem 21 intervencí
- PEER: od 24. 6. do 30. 6.
 - ✓ nabídky pro ZZS JMK 205x (+ 55x ve spolupracujících krajích)
 - ✓ Peer podpora 16x
 - ✓ Skupinové setkání 2x (pro 10 osob celkem)
 - ✓ Jiná činnost 2x (nabídky spolupráce nemocnice, evakuační centrum)
- V období 1. 7. – 14. 7. provedeno 6 intervencí, 14 pohovorů a 19 intervencí postiženým při demoličních pracích
- Zaměstnancům ZZS JmK byla nabídnuta možnost dalších skupinových setkání

Dalo se tornádo očekávat?

- Předpověď na silné bouřky, včetně krupobití
- Žádná informace o vzniku „supercel“
- Žádná informace o možnosti vzniku tornád (na našem území nejsou obvyklá, poslední v Litovli (2004) – nebyly takové škody)
- Tornádo nikdy nebylo stanoveno jako riziko pro JMK (rizika stanovuje HZS, ve spolupráci s GŘ a se složkami IZS, na stanovená rizika se plánují opatření)



... o lidech a pro lidi ...

www.zzsismk.cz

Děkuji za pozornost

