



PŘEDČASNĚ UKONČENÝ DĚTSKÝ DEN MU - BLESK

**VIII. KONGES KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ
17.-18. ŘÍJNA 2024
LEDNICE U BŘECLAVI**

TOMÁŠ HESS (ZZUM) – TSČ ZZSLK

2.června 2024 – Vratislavice nad Nisou

2.

Neděle 2. června 2024 v 14:00 až 18:00 CEST

DĚTSKÝ DEN V ZÁMECKÉM PARKU 2024

Zámecký Park Vratislavice

[Informace](#) [Diskuze](#) [Pozvat](#) [Share](#) [More](#)

Podrobnosti

- 1,6 tis. lidí zareagovalo
- Událost pořádá Vratislavice nad Nisou
- Zámecký Park Vratislavice
- Trvání: 4 h



Předpověď počasí

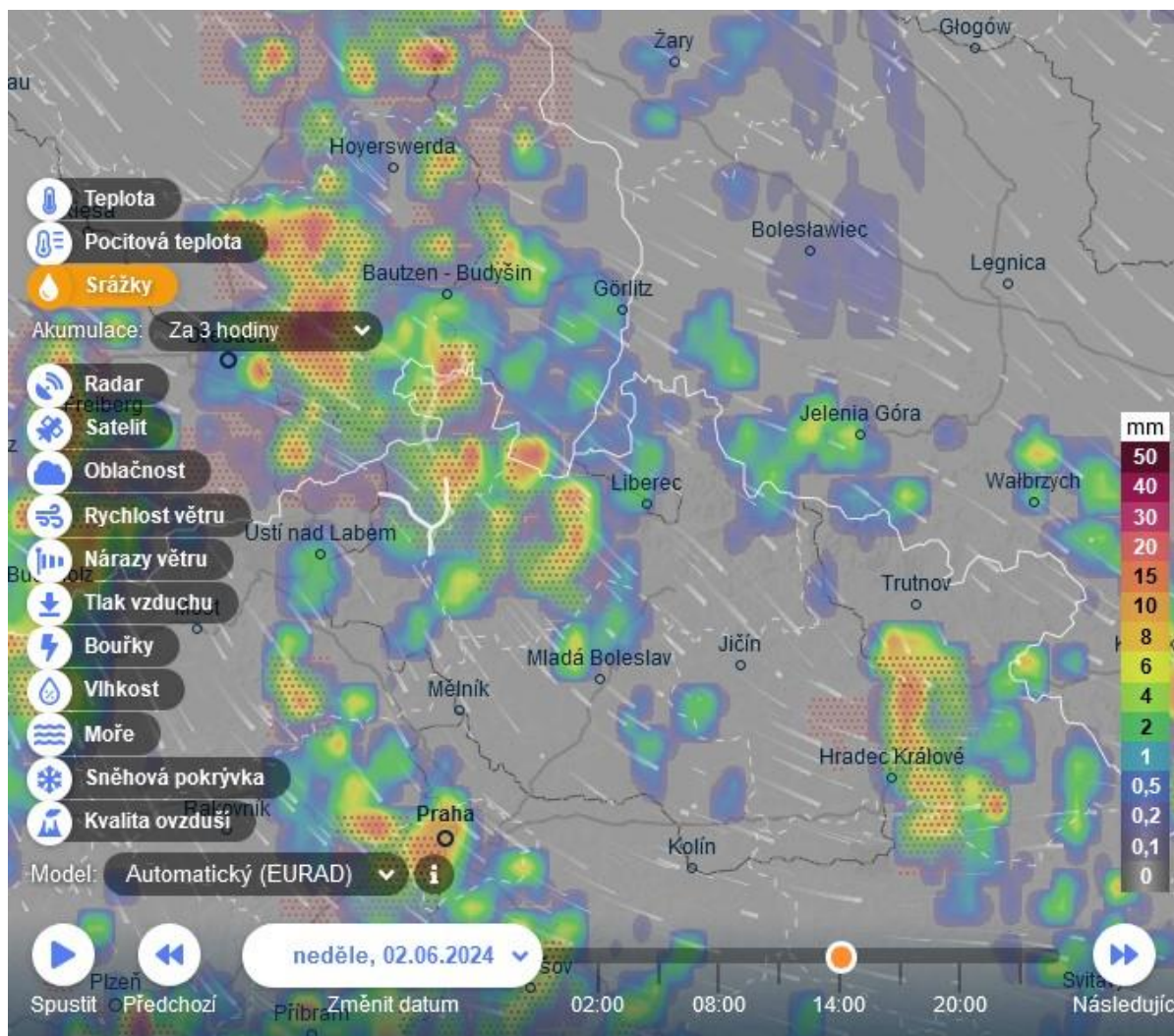
Archiv - 02.06.2024

Rok: 2024 Měsíc: Červen Den: 2 Kraj: Liberecký [Hledat počasí](#)



Oblačno až zataženo, přechodně i polojasno, na většině území přeháňky, místy bouřky. Ojedinelé s přivalovými srážkami. Nejvyšší denní teploty 18 °C až 22 °C.

Radarová data





POPIS MU

- Na dětském dni konaném dne 2.6.2024 v Zámeckém parku Vratislavice nad Nisou kolem 15:30 hod došlo k nepředvídatelnému zásahu blesku do stromu, pod kterým se ukrývala skupina lidí včetně dětí před deštěm.
- Po úderu blesku do stromu a následném uzemnění utrpělo několik dospělých lidí a dětí úraz elektrickým proudem o vysokém napětí. Dle stavu poranění se jednalo nejspíše o nepřímý zásah bleskem zprostředkovaným přes jiné vodiče, v tomto případě vlhkou půdu nasycenou velkým množstvím srážek.

Místo MU





Pár minut před úderem blesku





SVĚDECTVÍ

- Dle přítomných svědků události a postižených osob déšť přišel náhle a pršelo krátce cca 2 min. Poté se dostavil silný záblesk a ohlušující rána. Viděli cca 10 osob ležících v okolí zasaženého stromu, některé byli v bezvědomí. Na místě se nacházela soukromá zdravotní služba EMS Liberec, zajišťující zdravotní dozor této akce se dvěma zdravotníky a příslušnou technikou, kteří ihned poskytli první pomoc zasaženým. Taktéž se na místě pohybovalo několik lékařů a zdravotníků mimo službu, kteří se zapojili do poskytování neodkladné péče. Dle dostupných informací probíhala u dvou zasažených kardiopulmonální resuscitace za přítomnosti AED.



OZNÁMENÍ UDÁLOSTI

- 2.6. 2024 15:40:56 – první volání na ZOS
- Přes 20 dalších volání z místa MU
- První informace z místa: do stromu udeřil blesk, je tam minimálně 10 zasažených lidí včetně dětí, jsou v bezvědomí, několik osob resuscitují
- **VYHLÁŠEN STAV OBDOBÍ NEJISTOTY**



Profesionálové na místě

- Posádka RZP soukromé zdravotní služby s AED
- 2 lékaři (zaměstnanci ZZSLK a nemocnice)
- 2 řidiči ZZSLK
- 1x zdr. sestra odd. CARIM KNL,a.s.
- Pilot DSA (LZZS ZZSLK K18) s rodinou



VÝZVA K VÝJEZDU

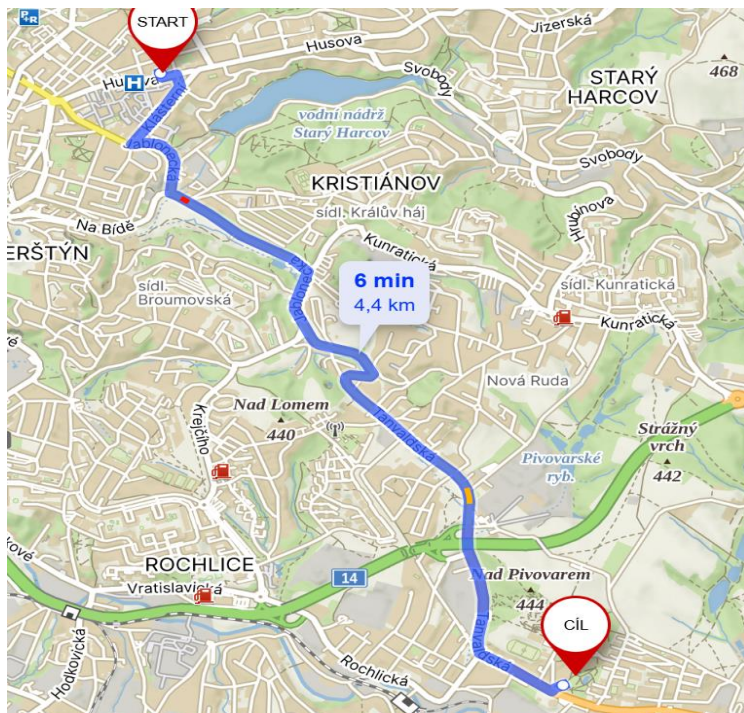
RZP(121) RV(115) RZP(112) RZP(113) RV(315) RZP(312) RZP(170) LZS(K18) RZP(142) RZP(111) RZP(173) Liberec-Partyzánská Pož.prostř.: RZP1,RV1	
Výjezd č. 82/3	15:42:42 02.06.2024
Lékař: Calltaker: Parkmanová Marcela	Řidič: Drbohlav Michal SZP: Hess Tomáš
Město: Liberec Ulice: Čís.pop.: / Orient.bod: Vratislavice - zámecký park Souřadnice: O 50,74585177 15,0917387	
Příjmení: XY	Jméno:
Volající:	Telefon: 724359368
Indikace: ÚRAZ I	Věk:
Stav: blesk do stromu cca 10 lidí včetně dětí	
Poznámka:	
Součinnost složek: HZS,PČR,JZS,	

1x RV Liberec město
3X RZP Liberec město
1x TSČ Liberec Partyzánská
1x LZZS K18 t.č. v trénu
1x RV Jablonec nad Nisou
1x RZP Jablonec nad Nisou
1x RZP Frýdlant

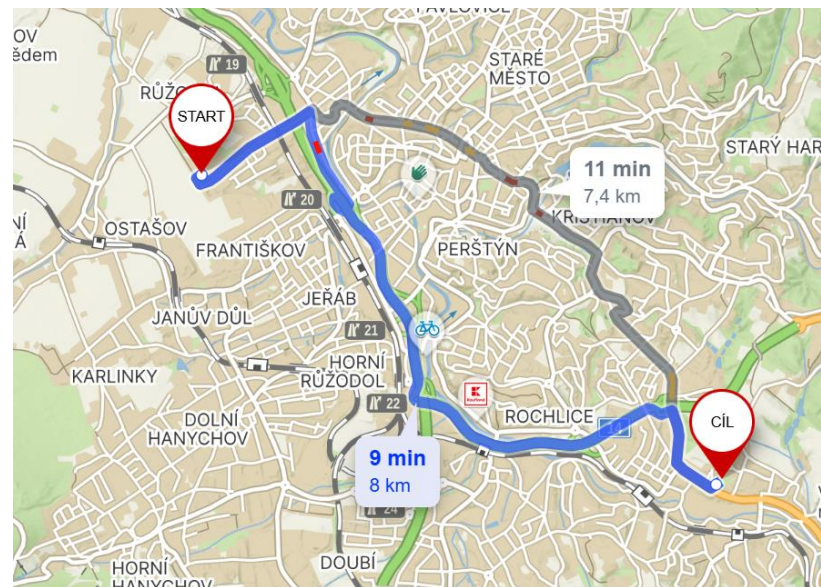
Dispečer: **Ptáčková Kamila**

Vzdálenost posádek k místu zásahu

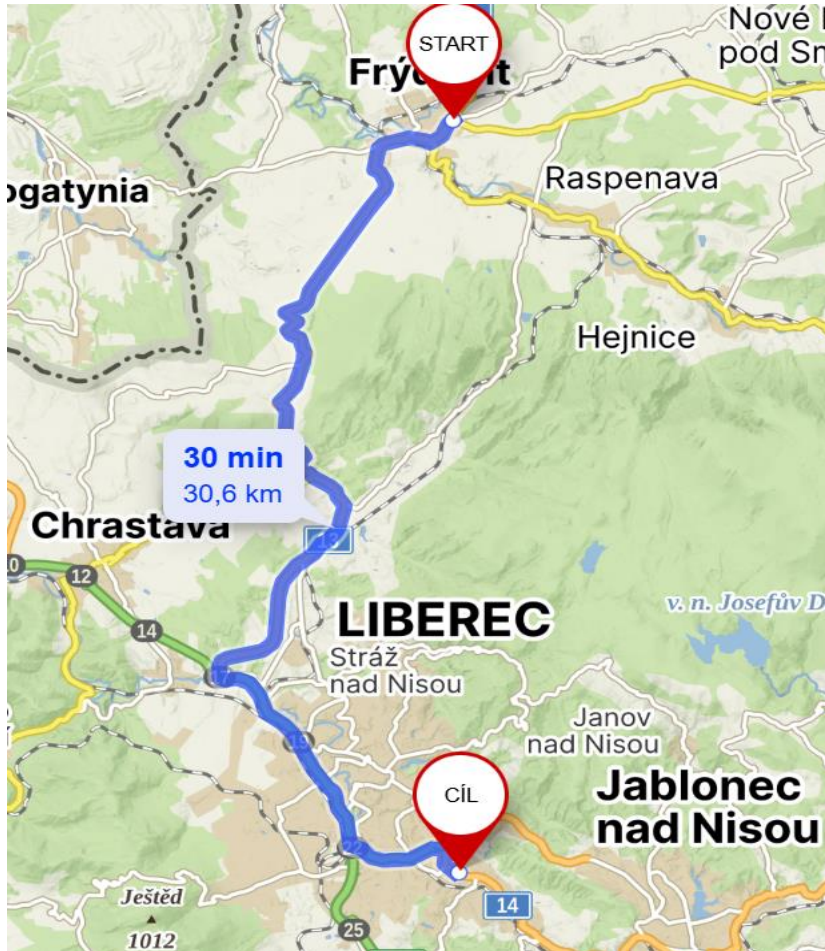
Liberec – Partyzánská (letiště)
TŠČ + LZZS



Liberec – Husova
(město)
RV + 3x RZP

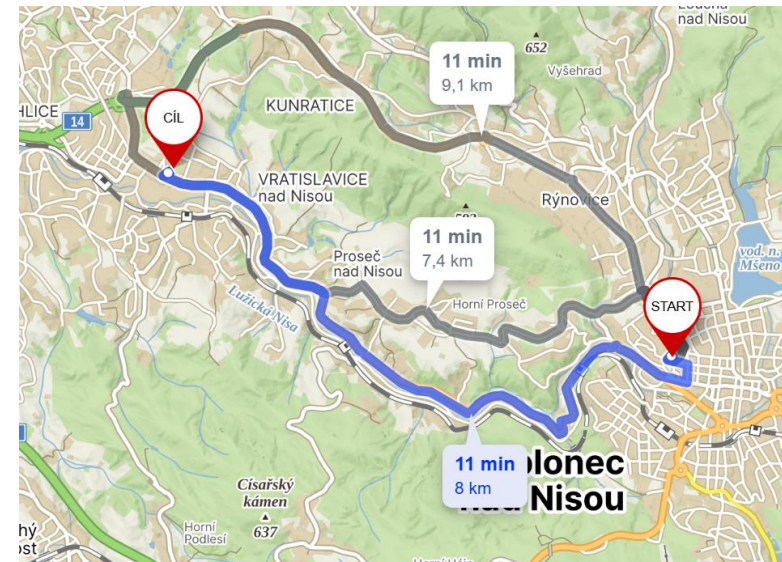


Vzdálenost posádek k místu zásahu



1X RZP Frýdlant

1x RV + 1x RZP Jablonec nad Nisou





Příjezd posádek

- 15:49 na místě RV a 2xRZP Liberec město
- **M**- ZLK 111
- **E**- zámecký park Vratislavice nad Nisou
- **T**- úder blesku do stromu
- **H**- pád stromu
- **A**- navede požární hlídka na místě
- **N**- 12 osob, z toho několik dětí
- **E**- HZS, PČR, JSDHO, MP



Příjezd TSC na místo MU

- 15:52 na místě TSC (Liberec letiště)
- Není VZS
- Neprobíhá třídění
- V obou RZP již několik pacientů, není PNP
- Posádka RZP EMS s lékaři v civilu odváží prvního pacienta po KPR
- Spousty lidí odešlo
- Přichází další bouřka



METHANE 2

- **M**- ZLK 121 / vedoucí zdravotnické složky
- **E**- zámecký park Vratislavice nad Nisou
- **T**- úder blesku do stromu
- **H**- pád stromu, opětovný úder blesku, bouřka
- **A**- najíždět přes parkoviště z ul. Tanvaldská
- **N**- 13 osob, 5 dětí a 8 dospělých, 5xKPR
- **E**- HZS, PČR, JSDHO, MP



Vedoucí zdravotnické složky

- **Určení vedoucího lékaře zásahu**
- **Kontakt s velitelem HZS-** nebezpečí a hrozby, žádost o pomoc s transportem zasažených
- **Kontakt s velitelem PČR-** žádost o průzkum širšího okolí
- **Zřízeno PNP-** pro prudký liják nutno po chvíli změnit
- **Rozhodnuto o třídění pacientů TIK**



SEKTOR II

SEKTOR I

VOZY ZZS

PÓDIUM

PNP

PCR

VOZY HZS

ZASAŽE

PŘÍJEZDOVÁ A ODJEZDOVÁ TRASA

14

Sokolovna
Vratislavice nad...

zdrav. středisko

městský úřad

Vzkříšení





Příjezd dalších sil a prostředků

- 15:58 náměstek NLZP ZZSLK
- 16:00 K18 LZSS
- 16:01 RZP Liberec město
- 16:02 žádost o další LZSS
- 16:05 RV+RZP Jablonec nad Nisou
- 16:12 RZP svolána z domů TSCŽ záloha
- 16:13 HS dvoučlenná posádka
- 16:19 RZP Frýdlant



ROZDĚLENÍ ROLÍ

- **TŘÍDĚNÍ** : RZP Liberec město- sektor I
RZP TŠČ záloha- sektor II
- **PNP** : RV Jablonec- vedoucí lékař PNP
RZP Jablonec nad Nisou
RZP Frýdlant
Horská služba
2x RZP Liberec řeší pacienty naložené ve vozech



VYTRŽIDĚNO TIK

- 18 pacientů (11 dospělých + 7 dětí)
- 7x prioritá I
- 5x prioritá II
- 3 + 3 prioritá III

- **Neurologické příznaky** : poruchy vědomí, parézy, plegie, poruchy zraku
- **Kardiální obtíže** : arytmie, NZO 1x
- **Termická poranění** : pouze Lichtenbergovy obrazce
- **Traumata** : 0

Lichtenbergovy obrazce





ODSUN PACIENTŮ

Vedoucí odsunu- náměstek NLZP + přítomný řidič v době PV

Odsunové prostředky- LZSS K18, 2x RZP Liberec, 1x RZP Frýdlant, RZP EMS Liberec

Odsun prvního pacienta : 16:17 hod K18 LZSS
(37 minuta)

Odsun posledního pacienta : 17:02 hod
(82 minut od nahlášení)



Checklist - odsun

// - popáleniny, X - ostatní poranění.

VEDOUČÍ ODSUNU

Kód TIK	Poř. číslo	Pohlaví	VEK - DÍTĚ		Priorita TIK			hlava	páteř	hrudník	břicho	pařez	h. končetina	d. končetina	Popáleniny %	Dýchání	Dopravce	Cílové zdravotnické zařízení - určí ZOS		Čas odsunu	Poznámka
			Váha	DÍTĚ	I.	II.	III.											Oddělení	Nemocnice		
0516	2	ž			X											Sp. UPV	M2	LUC	TPA		
0517	X	M			X											Sp. UPV	M2	LUC	TOC		
0518	X	M			X											Sp. UPV	M1	LUC	TOE		
0519	X	M			X											Sp. UPV	M18	MOSTOL			
0501	X	M			X											Sp. UPV	M1	LUC	UP		
0500	X9	M			X											Sp. UPV	M1	DĚTSKÝ			
0521	2	ž			X											Sp. UPV	M13	LUC		1631	
0520	2	ž			X											Sp. UPV	M2	LUC	TPA	1632	
0522	2	ž			X											Sp. UPV	M20	JNE	ARO	1638	
0655	X	M			X											Sp. UPV	EMS 340	JNE	CHIK	1639	
0527	X	M			X											Sp. UPV	M11	LUC	UP	1652	
0525	X10	ž			X											Sp. UPV	M1	LUC	UP	1658	
0523	X16	M			X											Sp. UPV	M12	LUC	TPA	1705	
0526	X	ž			X											Sp. UPV	M12	-11-	-7-	1708	

222
 0269
 0268
 0267

ž
 ž
 ž
 ž

20
 20
 20
 20

2
 2
 2

EMS LUC ARO
 M2 LUC 1740
 M2 LUC 1740
 M2 LUC 1740

1740
 1740
 1740

JNE
 JNE
 JNE

Verze 16.0



Checklist - ZOS

Snaž se nepřesáhnout maximální kapacity urgentních příjmů jednotlivých zdravotnických zařízení

I	II.a	II.b	III.	IV.	
0	0	0	0	0	0

Směřování pacientů dle TP KNL
červení přes TC příjem, žlutí a zelení přes Urgentní příjem

Ověřené počty lůžek v kraji

	I	II	III
KNL	2	0	6
JNN	-1	4	6
ČL	0	0	0
Turnov	3	0	0
Jilemnice	0	0	0
Tanvald	0	0	0
celkem	4	4	6

Ověřené počty lůžek v ČR

	I	II	III	Praha FNKV popáleniny			
Mladá Boles.	0	0	0	1	0	0	0
Praha ÚVN	0	0	0	2	0	0	0
Motol dospělí	0	0	0	3	0	0	0
Motol dětská	-1	0	0	4	0	0	0
Ústí n. L.	0	0	0	5	0	0	0
Hradec Král.	0	0	0		-1	0	0
celkem míst v ČR							

Pamatuj! Vždy musí sečít počty vyřazených ITK a odsunutých do ZZ!



Směřování pacientů do zdravotnických zařízení										Vedoucí odsunu						čas		Změna vedoucího odsunu				čas			
Kód TIK	Pořad. číslo	Pohlaví		věk-dítě	váha-dítě	Priorita					Hlava	Pářej	Hrudník	Břicho	Pánev	HK	DK	Popáleniny %	Dýchání		Dopravce	cílové ZZ			ČAS ODSUNU
		I	II.a			II.b	III	IV	Spont.	Vent.									Nemocnice	Přijímové odd		Poznámka			
LK 519	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	14		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	K18	Motol děts.	Heliport	po NZO, dolet 25-30 min	16:17:26	
LK 0518	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	111	KNL	TC		16:21:26	
LK 0501	4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	111	KNL	TC		16:22:42	
LK 0500	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	111	KNL		dětské odd.	16:23:18	
LK 0517	6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	112	KNL	TC	úder bleskem	16:30:15	
LK 0516	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	112	KNL	TC		16:30:47	
LK 0521	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	113	KNL	TC		16:32:33	
LK 0520	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	142	KNL	TC		16:37:01	
LK 0522	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	170	JNN	ARO		16:39:01	
LK 0644	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EMS	JNN		přijímové místo:	16:48:27	
LK 0524	12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	111	KNL	TC	trauma urgent žervení	16:58:14	
LK 0525	13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	111	KNL	TC	trauma urgent žervení	16:59:00	
LK 0523	14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	312	KNL	TC	trauma urgent žervení	17:01:29	
LK neni	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				odvezen prim. Kučera jako první neurolog	16:49:59	
LK 0526	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	312	KNL	TC	trauma urgent žervení	17:02:00	
LK 0269		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	dítě		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	121	KNL		observace dětský JIP	17:51:11	
LK 0268		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	dítě		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	121	KNL		observace dětský JIP	17:51:45	
LK 0267		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	dítě		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	121	KNL		observace dětský jip	17:52:00	

Volání leteckou na kontaktní tel. Centrálního zařízení



Zdravotnická zařízení

- Krajská nemocnice Liberec, a.s.

4 + 4 + 6

- Nemocnice Jablonec nad Nisou

1 + 1

- FN Motol

1



Další požadavky

- 16:02 žádost o LZSS KHK K18
 - pro nepřízeň počasí na místě MU v 17:01
(vrací se prázdní)

- 16:16 žádost o SPIS
 - na místě 16:35

- 16:40 příjezd tiskový mluvčí



NEGATIVNÍ ASPEKTY BĚHEM ZÁSAHU

- Mezi zasaženými jsou děti
- Ošetřování kolegy a jeho rodiny
- Silný déšť : - porucha služebního telefonu
 - porucha RDTS
 - rozmočené checklisty
 - stěhování PNP



KOMPLIKACE ZÁSAHU

BLOKOVÁNÍ JEDINÉ PŘÍJEZDOVÉ A ODJEZDOVÉ TRASY

- 15:55 zastavení cisternovými vozy HZS a JSDHO
- 16:20 přijíždí důstojník PČR v civilním voze Škoda Kodiak, vůz nechává uzamčený v jediném průjezdu na místo MU



SUMÁŘ MU

- Délka zásahu : 130 min
- Počet ošetřených pacientů : 18
- Počet sil a prostředků ZZS:
2x RV, 7x RZP, 2xLZZS, 1xDRN, 2x SPIS
- Ostatní složky IZS : HZS, PČR, HS, JSDHO, MP

Když není už co točit, aneb když média přijedou pozdě 😊





Tomovo poselství 😊



TV Flash Gordon





DĚKUJI ZA POZORNOST

