



Blesk v zámeckém parku z pohledu ZZS LK

LIBERECKÉ DNY URGENTNÍ A INTENZIVNÍ
MEDICÍNY 2025

■

JAN TOPOLÁNEK

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

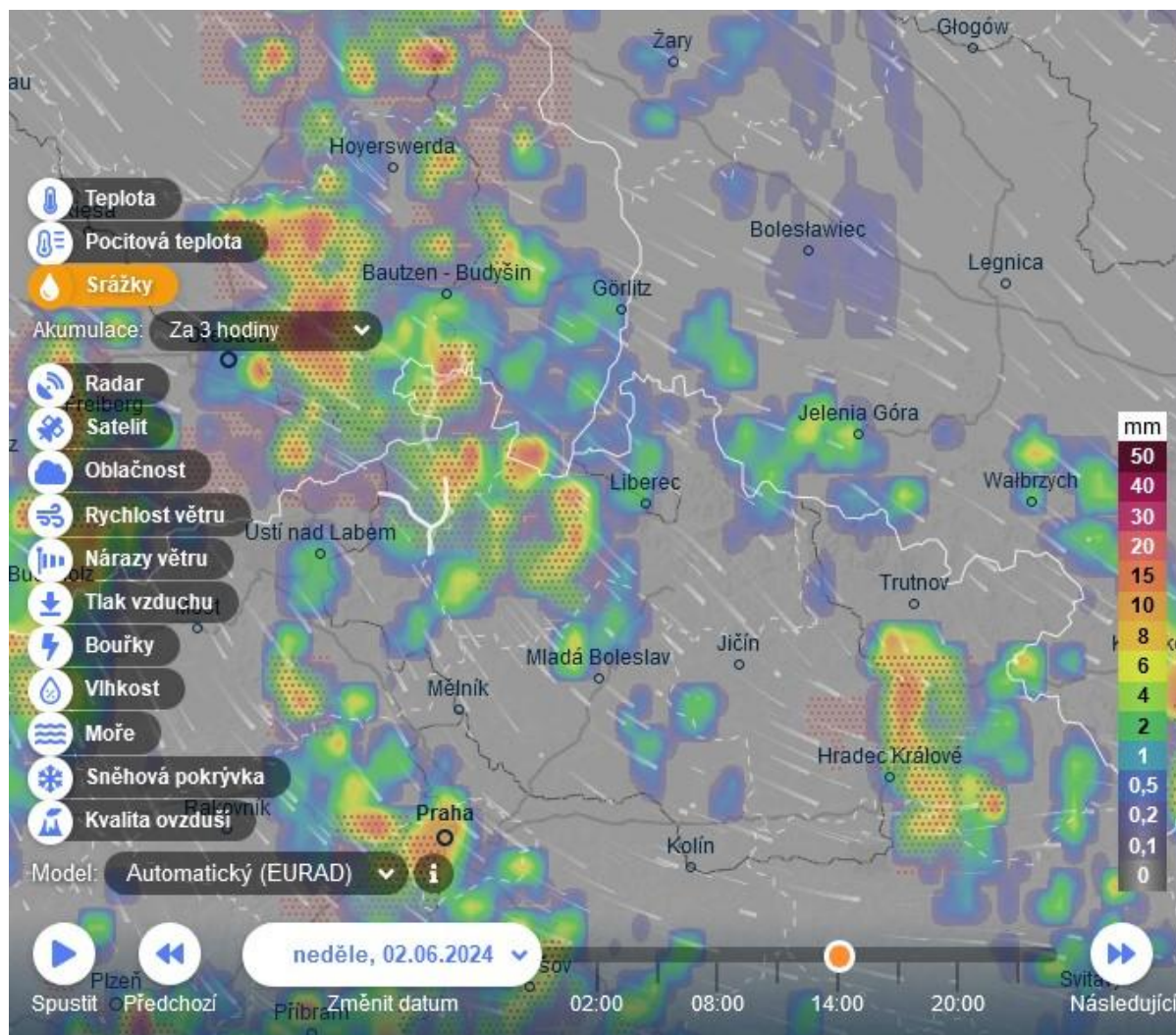
Archiv - 02.06.2024

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



Oblačno až zataženo, přechodně i polojasno, na většině území přeháňky, místy bouřky. Ojedíněle s přívalovými 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



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. **Probíhalo několik resuscitací, jedna s využitím AED.**

KPR

- Jak to bylo s udávanými KPR?



Sedmnáct zraněných včetně deseti dětí od dvou do šestnácti let skončilo v nemocnici v Liberci, dva lidé v sousedním Jablonci nad Nisou a jednoho transportoval vrtulník do pražské nemocnice v Motole. Několik osob museli záchranáři na místě resuscitovat.

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 ZZS LK a nemocnice)
- 2 řidiči a 1 administrativní pracovnice ZZS LK
- 1x zdr. sestra odd. CARIM KNL, a.s.
- Pilot DSA (LZS 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,JZZS,	

Dispečer: **Ptáčková Kamila**

1x RV Liberec město
3X RZP Liberec město
1x TSČ Liberec Partyzánská
1x LZS K18 t.č. mimo VZ
1x RV Jablonec nad Nisou
1x RZP Jablonec nad Nisou
1x RZP Frýdlant



Příjezd posádek

- 15:49 na místě RV a 2x RZP Liberec Husova
- **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

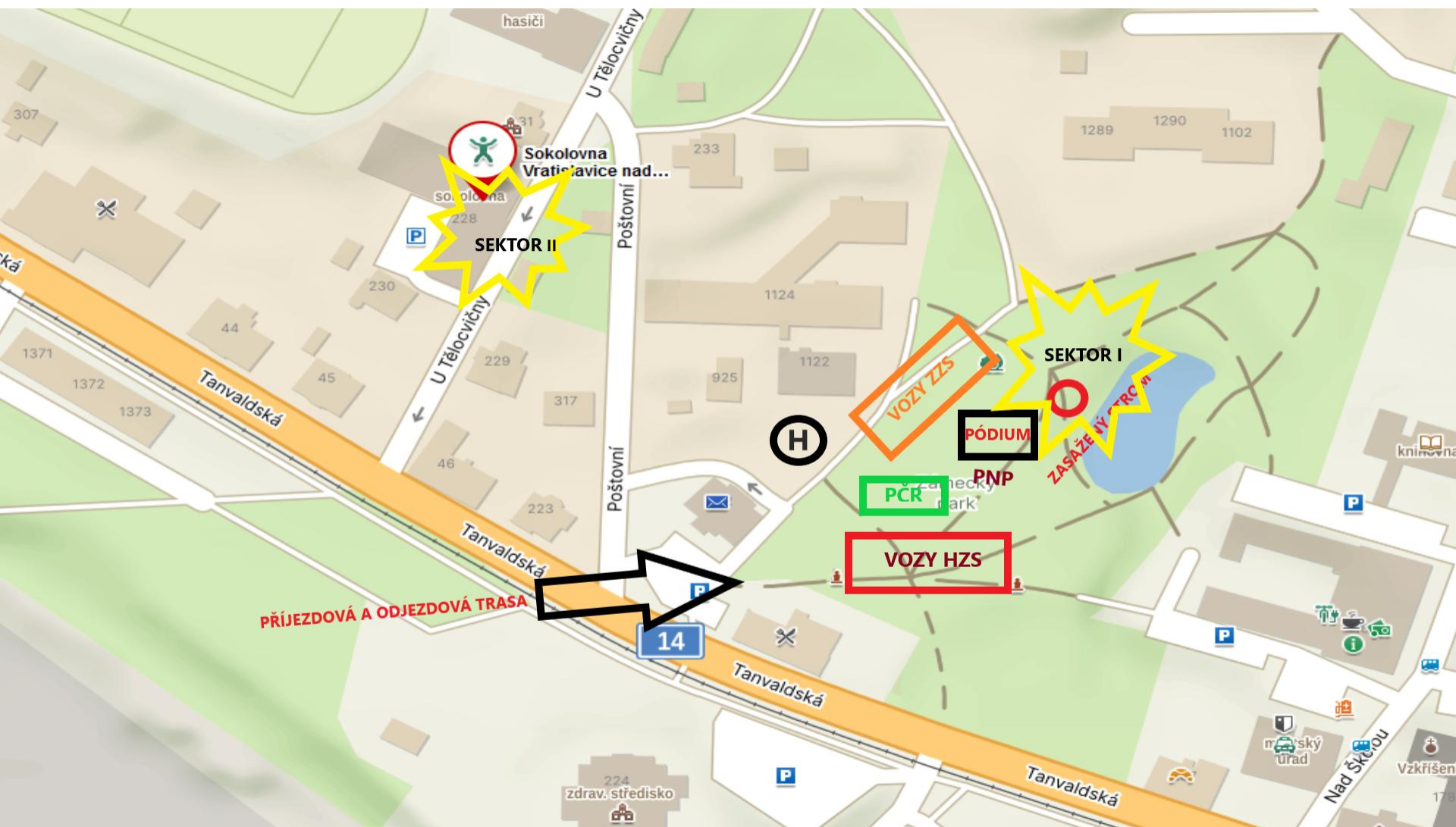
- 15:52 na místě TSC
- Stanoven VZS
- V obou RZP již několik pacientů
- Posádka RZP EMS s lékaři v civilu odváží prvního pacienta po KPR
- Přichází další bouřka

2. situační hlášení

- **M** - VZS
- **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 silný déšť nutno po chvilce změnit
- **Rozhodnuto o třídění pacientů ITK**





Příjezd dalších sil a prostředků

- 16:00 K18 LZS
- 16:01 RZP Liberec Husova
- 16:02 žádost o další LZS
- 16:05 RV + RZP Jablonec nad Nisou
- 16:12 RZP TSČ z domova
- 16:13 HS dvoučlenná posádka
- 16:19 RZP Frýdlant



Role na místě MU

- **TŘÍDĚNÍ** : RZP Liberec Husova - sektor I
RZP TSČ 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

Triáž

- 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 : minimálně
- Traumata : 0

Lichtenbergovy obrazce





Odsun pacientů

Vedoucí odsunu - náměstek NLZP + přítomný řidič v době PV

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

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

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



Checklist - odsun

// - popáleniny, X - ostatní poranění

VEDOUcí ODSUNU

Kód TIK	Poř. číslo	Pohlaví	Věk - DÍTĚ	Váha - DÍTĚ	Priorita TIK			hlava	pater	hrudník	břicho	pánev	h. končetina	d. končetina	Popáleniny >	Dýchání	Dopravce	Cílové zdravotnické zařízení - určí ZOS		Čas odsunu	Poznámka
					I.	II.a	II.b											Oddělení	Nemocnice		
0516		M	2													Sp. UPV	112	LUC	TPA		
0517		M	X													Sp. UPV	112	LUC	TOC		
0518		M	X													Sp. UPV	111	LUC	TOC		
0519		M	X													Sp. UPV	118	MOPOK			
0501		M	X													Sp. UPV	111	LUC	UP		
0500		M	X	9												Sp. UPV	111	DĚTSKÝ			
0521		M	2													Sp. UPV	113	LUC		1631	
0520		M	2													Sp. UPV	112	LUC	TRA	1631	
0522		M	2													Sp. UPV	120	JNE	ARO	1631	
0633		M	X													Sp. UPV	EMR 340	JNE	CHIK	1631	
0527		M	X													Sp. UPV	111	LUC	UP	1631	
0525		M	2	10												Sp. UPV	111	LUC	UP	1631	
0523		M	X	16												Sp. UPV	1312	LUC	TRA	1703	
0526		M	2													Sp. UPV	312	-11	-11	1703	

Verze 16.0

① 222
0269
0268
0264

2 20
0 20
2 20
2 20

2
2
2

EMR LUC ARO
121 LUC
121 LUC
121 LUC

1740
1740
1740

JEDE



Checklist ZOS

Snaž se nepřesáhnout maximální kapacity urgentních příjmů jednotlivých zdravotnických zařízení

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

Směrování 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	0
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 ÚVH	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	0	0	0				

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



Směřování pacientů do zdravotnických zařízení												Vedoucí odsunu							Změna vedoucího odsunu						
																	čas				čas				
Kód TIK	Pořad číslo	Pohlaví		věk-dítě	váha-dítě	Priorita					Hlava	Páteř	Hrudník	Břicho	Pánev	HK	DK	Popáleniny %	Dýchání		Dopravce	cílové ZZ			ČAS ODSUNU
		M	Ž			I	II.a	II.b	III	IV									Spont.	Vent.		Nemocnice	Přijímové odd	Poznámka	
LK 519	2	☐	☒	14		☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	K18	Motol děts.	Heliport	po NZO, dolet 25-30 min	16:17:26
LK 0518	3	☐	☒			☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	111	KNL	TC		16:21:26
LK 0501	4	☐	☒			☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	111	KNL	TC		16:22:46
LK 0500	5	☐	☒	9		☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	111	KNL		dětské odd.	16:23:16
LK 0517	6	☐	☒			☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	112	KNL	TC	úder bleskem	16:30:16
LK 0516	7	☒	☐			☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	112	KNL	TC		16:30:46
LK 0521	8	☒	☐			☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	113	KNL	TC		16:32:36
LK 0520	9	☒	☐			☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	142	KNL	TC		16:37:06
LK 0522	10	☒	☐			☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	170	JNN	ARO		16:39:06
LK 0644	11	☐	☒			☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	EMS	JNN		přijímové místo:	16:48:26
LK 0524	12	☐	☒			☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	111	KNL	TC	trauma urgent červení	16:58:16
LK 0525	13	☒	☐			☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	111	KNL	TC	trauma urgent červení	16:59:06
LK 0523	14	☐	☒	16		☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	312	KNL	TC	trauma urgent červení	17:01:26
LK neni	1	☒	☐	15		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				odvezen prim. Kučera jako první, neurolog	16:49:56
LK 0526	15	☒	☐			☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	312	KNL	TC	trauma urgent červení	17:02:06
LK 0269		☐	☒	dítě		☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	121	KNL		observace dětský JIP	17:51:16
LK 0268		☐	☒	dítě		☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	121	KNL		observace dětský JIP	17:51:46
LK 0267		☐	☒	dítě		☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	121	KNL		observace dětský jip	17:52:06

číslo leteckou na kartě na TC
Číslového zařízení

Zdravotnická zařízení

- Krajská nemocnice Liberec, a.s.

$$4 + 4 + 6$$

- Nemocnice Jablonec nad Nisou

$$1 + 1$$

- FN Motol

$$1$$

Další SaP

- 16:02 žádost o LZS KHK
 - pro nepřízeň počasí na místě MU v 17:01
(návrat bez pacienta)
- 16:16 žádost o SPIS
 - na místě 16:35
- 16:40 příjezd tiskový mluvčí

Negativní aspekty

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

Závěr

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



DĚKUJI ZA POZORNOST

