

# Taktické součinnostní cvičení složek IZS Kolešovice u Rakovníka – 27.4.2006

Leoš Klik

Územní středisko záchranné služby Středočeského kraje, oblast Kladno – Rakovník,

Dukelských hrdinů 200, Rakovník, 269 01

*primar.rk@uszssk.cz*

## ABSTRAKT

*Na posteru je prezentováno součinnostní cvičení složek IZS, které proběhlo v Kolešovicích u Rakovníka dne 27.4.2006 na téma provozní havárie s následným požárem a leteckou evakuací osob z ohrožené oblasti. Celkem bylo postiženo 15 osob. Cílem cvičení bylo prověření součinnosti základních složek IZS se záchranným praporem AČR při společném zásahu. Z pohledu ZZS šlo zejména o ověření funkčnosti vypracované metodiky činnosti první posádky na místě mimořádné události. Pozitivně hodnotíme součinnost všech složek na místě zásahu, operační řízení zásahu a zejména funkčnost algoritmu činnosti první posádky. Negativem je nemožnost komunikace mezi složkami jinak než osobním kontaktem, neúčast HZS a spádové nemocnice a problematičká manipulace s třídícími kartami. Celkově je cvičení hodnoceno pozitivně s důrazem na nutnost proškolení všech zaměstnanců v uvedené metodice.*

**Klíčová slova:** Integrovaný záchranný systém – součinnost složek IZS – mimořádná událost – zdravotnická záchranná služba – hasičský záchranný sbor

## ABSTRACT

### **Tactical interoperational field exercise of the Integrated Rescue System, Kolešovice by Rakovník – April 27 2006**

*This poster presents the interoperational field exercise of the Integrated Rescue System (IRS), that took place in Kolešovice by the city of Rakovník on April 27 2006. The focus of this exercise was an industrial accident followed by a fire combined with aerial evacuation of people from the disaster area. A total of 15 persons were affected. The target of the exercise was to test the interoperability of the main components of the IRS and the rescue battalion of the Czech Army in a joint exercise. From the point of view of the Emergency Medical service (EMS), its main task was to verify the applicability of the issued directive, concerning tactical procedures of the first EMS ambulance crew in the locality of a mass casualty. We positively assess the cooperation between all the main components in the scene of action, the operational control, particularly the tactical procedures of the first EMS ambulance crew. Negatively assessed were the impossibility of communication between the main components of IRS otherwise than personal contact, the non-participation of the Fire Rescue Brigade and the regional hospital and the disputable manipulation with triage cards. As a whole this exercise is rated positive with the emphasis on the necessity of educating all the ambulance crews on these methodical tactical procedures.*

**Keywords:** Integrated Rescue System – Interoperation of the components of the IRS – Mass casualty – Emergency Medical Service – Fire Rescue Brigade

## 1. ÚVOD

Taktické součinnostní cvičení složek IZS na téma provozní havárie s následným požárem a leteckou evakuací osob z ohrožené oblasti mělo prověřit připravenost jednotlivých složek na řešení mimořádné události s hromadným postižením zdraví. To vše za součinnosti se 154. záchranným praporem AČR, který disponuje téměř veškerým potřebným vybavením jak pro záchranu osob, tak pro technickou likvidaci následků mimořádné události. Dále bylo hlavním cílem ověření schopnosti velitelů jednotlivých složek společně řešit vzniklou situaci a prověřit schopnosti a vycvičenost příslušníků jednotlivých složek v zabezpečení místa zásahu, vyprošťování osob, poskytnutí předlékařské a následně pak odborné lékařské pomoci a zajištění zdravotnického transportu pozemními a vzdušnými silami. Z pohledu ZZS šlo o ověření vypracované „Metodiky činnosti první posádky na místě mimořádné události“, praktické procvičení postupu všech členů první a dalších posádek v situaci hromadného výskytu postižených osob a v neposlední řadě procvičení operačního řízení zásahu.

## 2. NÁMĚT CVIČENÍ

Dne 27.4.2006 v 9.00 hod. při likvidaci strojní technologie v objektu bývalé česáčky a sušárny chmele v obci Kolečovice došlo vlivem nedodržení bezpečnostních předpisů při práci s autogenní svářecí soupravou k požáru s následným výbuchem zde nesprávně skladované 10 kg propanbutanové láhve. Při výbuchu došlo k částečnému zřícení schodiště a stropů uvnitř objektu. Požár se rychle rozšířil do prostoru skladu v 1.NP, kde již hořela elektroinstalace. V prostoru skladu byly uskladněny náhradní díly k zemědělské technice, pneumatiky a zemědělská hnojiva na bázi dusičnanu amonného. Došlo k zamoření objektu nebezpečnými škodlivinami a zplodinami hoření. Zamoření nepřesáhlo hranice objektu, obyvatelstvo obce nebylo dotčeno. V době výbuchu pracovalo v objektu 15 dělníků, z nichž 2 osobám se podařilo po výbuchu opustit zraňující zónu, 5 zaměstnanců uniklo na střechu objektu a zbývající zůstali v 2.NP v sutinách. Jedna z poraněných osob ohlásila událost na tísňovou linku 158. Po přijetí výzvy byly aktivovány záchranné složky. Vzhledem k přítomnosti životu nebezpečných látek bylo nutné provádět zásah s dýchacími přístroji a při výstupu z nebezpečné zóny provádět dekontaminaci záchranářů i zraněných osob. Před ukončením zásahu byla pohřešována jedna osoba k jejímuž nalezení bylo nutné nasazení termovize.

## 3. ÚČASTNÍCI CVIČENÍ

- ÚSZS SK – ZZS Rakovník (3 posádky RLP)

- Policie ČR – OŘ, DI Rakovník, obvodní oddělení Hořesedly, Rakovník, Jesenice, letecká služba PČR
- 154. záchranný prapor AČR–Rakovník (1 zdravotnické vozidlo s posádkou řidič + zdravotník)
- Letecká pátrací a záchranná služba AČR (Plzeň – Líně)
- Český červený kříž (příprava figurantů)
- Sbor dobrovolných hasičů Kolečovice

Těsně před plánovaným cvičením odřekl účast HZS a jeho úkoly včetně velení zásahu převzal 154. záchranný prapor AČR.

## 4. ČASOVÁ OSA ZDRAVOTNICKÉHO ZÁSAHU

9:07 - přijetí výzvy ZOS Kladno – PČR hlásí výbuch s větším počtem zraněných v obci Kolečovice (taktické cvičení)

9:08 - předání výzvy posádkám ZZS Rakovník

9:10 - výjezd 1. – 3. RLP, ZOS volána LZS Plzeň

9:10 - zahájeno svolávání personálu formou SMS zpráv

9:17 - 1.RLP na místě HN (ZRA 115)

9:19 - 2.RLP (ZKL 122) + 3.RLP (ZRA 112) na místě

9:25 - Ošetření 2 osob mimo zraňující zónu

9:28 - 1.transport voj.zdrav.slужbou – 2 zelení na CHIR RA

9:30 - LZS Plzeň na místě HN

9:35 - Zahájeno třídění evakuovaných osob

9:45 - LZS transportuje 2 červené – popáleniny FNKV

9:49 - ZKL 122 – 1 zelený + 1 žlutý – CHIR RA

9:54 - ZRA 112 – 1 zelený + 1 žlutý – CHIR RA

9:59 - voj. zdrav. sl. – 1 zelený + 1 žlutý – CHIR RA

10:02 - LZS – 1 červený – popáleniny FNKV

10:07 - LZS – 2 červení – ARO Rakovník

10:23 - ošetřen poslední zraněný (vyhledáván pomocí termovize leteckou službou PČR)

10:30 - ZKL 122 - transport posledního zraněného – zelený – INT RA

10:30 - ukončena zdravotnická činnost na místě HN

Č.karty	MŽ	Diagnóza	Priorita	Vytříděn	Odejezd	Posádka	Předán
55	žena	Inhalace kouře	9:25	9:28	Voj.ZS	Chir.RA	
56	žena	Inhalace kouře	9:25	9:28	Voj.ZS	Chir.RA	
95	muž	Pop.obličej, krku, hrudníku, inh.trauma, GCS 13	9:42	9:45	LZS 1	Pop.FNKV	
1	muž	Pop.dolní poloviny břicha a stěhna LDK, GCS 9	9:40	9:45	LZS 1	Pop.FNKV	
2	muž	popálenina hlavy, inhalace kouře	9:39	9:49	ZKL 122	Chir.RA	
83	muž	fr.kotníku PDK, inhalace kouře	9:40	9:49	ZKL 122	Chir.RA	
90	žena	zhmoždění + popálení předloktí PHK	9:35	9:54	ZRA 112	Chir.RA	
86	muž	otevřená fr.bérce vpravo, inhalace kouře	9:40	9:54	ZRA 112	Chir.RA	
85	muž	tržná rána hlavy, susp.fr.lokte vpravo	9:48	9:59	Voj.ZS	Chir.RA	
29	muž	susp.fr.v obl.pravého ramene, inhalace kouře	9:42	9:59	Voj.ZS	Chir.RA	
81	muž	KCP, susp.fr.báse,GCS 6, pop.přední stěny hrudníku	9:52	10:02	LZS 2	Pop.FNKV	
59	muž	Komocce, sériová fr.žebec (divňková) vlevo, resp.insuf.	9:50	10:07	LZS 1	ARO.RA	
54	muž	Těžká komocce, fraktura klíčku vlevo	10:02	10:07	LZS 1	ARO.RA	
3	muž	Polytrauma	9:56				
30	muž	Akutní stresová reakce, podchlazení	10:23	10:30	ZKL 122	Int.RA	

Tab. 1: Seznam poraněných – ošetřených - odsunutých

## 5. HODNOCENÍ

### 5.1 *Pozitiva*

Odpovídající zpracování výzvy operátorkou ZOS, aktivace TP, rozeslání svolávacích SMS, aktivace dostupných RLP posádek, aktivace LZS, zjištění stavu volných lůžek okolních ZZ + specializovaných pracovišť (TC, popáleniny)

Funkční komunikace mezi ZOS a VLZ, dále mezi ZOS a zasahujícími posádkami RLP (vždy okamžitá informace ke směrování postižených)

Ověření funkčnosti vypracovaného algoritmu činnosti první posádky na místě HN (vzhledem k rozsahu cvičení spojena funkce VLZ a třídícího lékaře)

Dobrá spolupráce s ostatními posádkami ZZS, voj. zdrav. služby a LZS v prostoru shromaždiště postižených – všichni zúčastnění znali své funkce a činnost tomu odpovídající

Čas třídění 27 minut je adekvátní počtu postižených

Před transportem provedeno přetřídění (2 postižení překlasifikováni z lehce na středně těžce zraněné)

Efektivní komunikace a spolupráce mezi VLZ a VZ (osobní kontakt)

Velmi dobrá souhra s ostatními složkami v rámci poměrně náročného scénáře cvičení

Okamžitý rozbor cvičení ihned po jeho ukončení za přítomnosti všech zasahujících složek

### 5.2 *Negativa*

Nemožnost komunikace s velitelem zásahu jinak než osobním kontaktem

Třídící karty nejsou ideální, obtížná manipulace při záznamech během třídění a přetřídění zejména v horších klimatických podmínkách (vítr násobený přistáváním vrtulníků, déšť)

Nepřítomnost HZS (v reálné situaci je nutná zejména kvalitní součinnost základních složek IZS, záchranný prapor AČR by se dostavil až v druhém sledu)

Neúčast spádové nemocnice – nemožnost procvičit připravenost nemocnice a plynulost předávání postižených do zdravotnických zařízení, nezapojení DRNR.

## 6. ZÁVĚRY A ZKUŠENOSTI

Nutnost proškolení všech zaměstnanců ZZS v metodice činnosti první posádky na místě HN (lékaři + SZP – velitel zdravotnického zásahu, řidiči – vedoucí zdravotnické dopravy)

Nutnost náviku práce s třídícími kartami – najít optimální variantu třídící karty

Nutnost řešení spojení – obtížné v rámci ZZS, nemožné v rámci IZS

Proběhlé cvičení bylo všemi cvičícími hodnoceno kladně, neboť bylo příležitostí k procvičení teoretických vědomostí z oblasti traumatologického plánování v praxi a dobrou praktickou zkušeností odhalující veškerá pozitiva i negativa plynoucí z činnosti jednotlivých účastníků.