

**Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje**

**ÚZEMNÍ ODBOR CHRUDIM**

**TAKTICKÉ CVIČENÍ**  
jednotek PO



**Zastavení úniku kyseliny chlorovodíkové  
z proraženého nadzemního zásobníku**

**Oqema, s.r.o.**

**Sklad chemických látek – Areál Slatiňany**

Zpracoval: npor. Jaroslav Žák

Řídící cvičení: mjr. Mgr. Petr Drápalík

Schválil: .....

plk. Ing. Leoš Vávra  
ředitel HZS Pak ÚO Chrudim

## I.

### Cíl cvičení

1. Procvičení velení a spolupráce u zásahu řízeného velitelem zásahu, jeho štábem z velitelů jednotek PO a odbornými pracovníky firmy, kteří mají znalosti o objektu a skladovaných chemických látkách.
2. Procvičení koordinace činností a spolupráce v pracovní skupině hasičů v přetlakových protichemických oděvech při plnění společného úkolu na základě signálů a spojení pomocí radiostanic a to v nepřehledném prostředí průmyslové technologie.
3. Procvičení součinností hasičů v nebezpečné zóně s hasiči v přípravném, předávacím a nástupním prostoru a tím docílení zkrácení doby pobytu hasičů v protichemických oděvech a zefektivnění zásahu.
4. Seznámení příslušníků JPO zejména s novými objekty v areálu, jejich provozem a specifiky případného technického nebo požárního zásahu.

## II.

### Místo a termín provedení cvičení

**Místo provedení:**

Oqema, s.r.o., Sklad chemických látek – Areál Slatiňany

Vítězství 251, Slatiňany

**Termín provedení:**

13.5. 2022 od 13:00 do 15:15

### III.

#### Zúčastněné JPO, složky IZS

Složka	Místo dislokace	Technika	Počet zasahujících
HZS ÚO Chrudim stanice Chrudim	Chrudim	CAS 20/4000/240-S2T	1 + 3
		CAS 20/2000/120-M1T	1 + 3
		PPLA -M1	1 + 1
JSDH-JPO II.	Slatiňany	CAS 16/4000/200	1 + 5
JSDH-JPO III.	Chrudim	CAS 24/3500/400	1 + 5
JSDH-JPO II.	Chrast	CAS 20/4000/240-S2R	1 + 5

### IV.

#### Námět cvičení

Výchozí situace: Z projíždějícího nákladního vozidla po přilehlé silnici II/358 se uvolnilo kolo, které prorazilo oplocení areálu fy Oqema a nárazem do nadzemního zásobníku způsobilo jeho proražení. Ze vzniklé praskliny v zásobníku vytéká uskladněná kyselina chlorovodíková, do zachytné jímky pod zásobníkem. Tato kyselina reaguje s usazeninami a nečistotami v jímce a vytváří se v okolí úniku mlhovina a silný kyselý zápach.

Tuto havárii zpozorují zaměstnanci pracující na venkovním stáčišti žíravín. Okamžitě informují o události vedoucího provozu a ten vydává pokyn k okamžitému ohlášení události havárie na tísňovou linku 150 /čas 13:00/.

## V.

### Způsob provedení cvičení

Prakticky s použitím vody z CAS, osobních ochranných pomůcek a technických prostředků ve výbavě zasahujících vozidel jednotek požární ochrany.

Vjezd jednotek hlavní bránou se zastavením u vrátného pro prvotní informace /DZP předá vrátný veliteli první jednotky/. Vrátný umožní otevření dalších dvou vjezdů ze silnice II/358 na žádost velitele jednotky.

Přesun zasahujících jednotek je z místa vlastní dislokace /požární zbrojnice sídelních JPO/ na místo zásahu s použitím světelných a zvukových výstražných zařízení.

## VI.

### Základní úkoly cvičících

#### Procvičení:

- vybudování **štábu velitele zásahu** z příjíždějících velitelů jednotek a chemiků-technologů firmy Oqema /označení výstražnými vestami/
- **jednotka stanice Chrudim** – průzkum s vytyčením nebezpečné zóny /NZ/, zásah v dýchací technice a přetlakových protichemických oděvech, praktické použití havarijního tmelu a vysokotlakého vaku v NZ, dekontaminace na dekontaminačním stanovišti
- **JSDH Slatiňany** – vybudování a provoz dekontaminačního stanoviště na spádové odkanalizované ploše zvýšeného stáčíště žíraviny /vědro s dekontaminačním – neutralizačním činidlem, sprchový C proud - zavodněný, lakmusové papírky/, obsluha v dýchací technice a protichemických oděvech
- **JSDH Chrudim** – vytvoření C sprchového proudu – zavodněný do NZ na srážení kyselé mlhoviny a ředění uniklé kyseliny, obsluha v dýchací technice a protichemických oděvech
- **JSDH Chrast** – zjistí funkčnost uzavření a opětovného otevření kanalizačních šoupat, zjistí funkčnost požárního obtoku, záloha pro ostatní JPO

## VII.

### Časový harmonogram cvičení

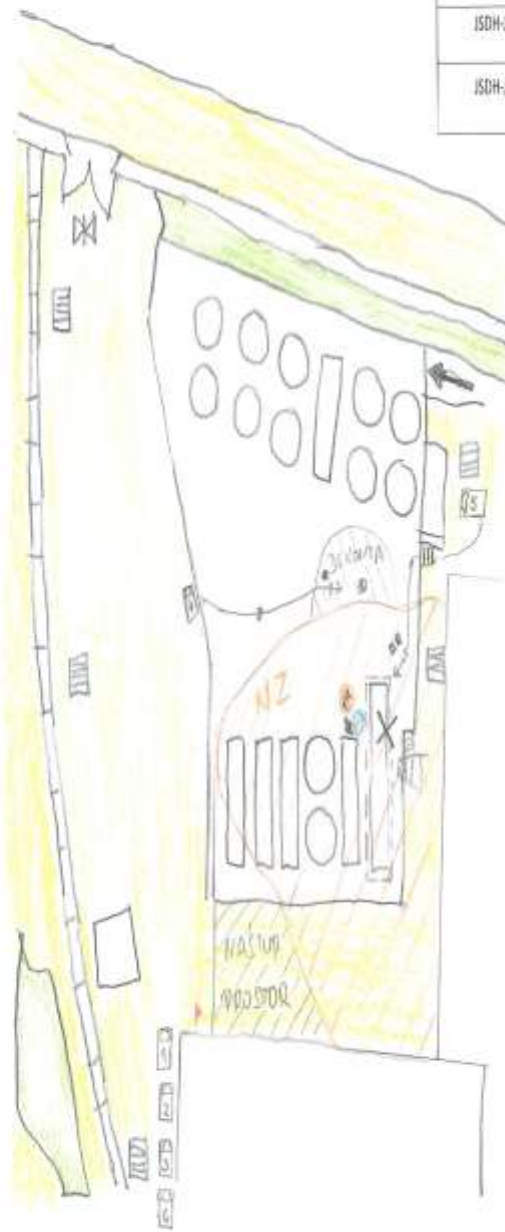
Čas	Situace	Předpokládaná činnost
13:00	Ohlášení události na tísňovou linku 155	
13:01	KOPIS vyhlásí poplach jednotce HZS Chrudim, JSDH Chrudim, JSDH Slatiňany, JSDH Chrast	Výjezd jednotek v časovém limitu dle zařazení do kategorií JPO
13:08	Příjezd JHVS Chrudim na místo události	Prvotní informace od vrátného – požádání o DZP, informování příjezdějících jednotek a otevření dalších vjezdových bran + průzkum VZ obhlídkou – vydání rozkazu: -strojení do přetlakových oděvů 1+2 -vytyčení NZ a nástupního prostoru
13:09	Příjezd JSDH Slatiňany	VZ vydá rozkaz pro JSDH Slatiňany: -vytvoření dekontaminačního stanoviště v protichemických oblecích a zřizování štábu velitele zásahu – do štábu zařazen vedoucí provozu fy Oqema
13:11	Příjezd JSDH Chrudim	VZ vydává rozkaz pro JSDH Chrudim: vytvoření C proudu na skrápění do NZ v protichemických oblecích a posílení štábu VZ
13:13 - 13:23 13:13 - 13:23	Průzkumná skupina do NZ 1+2 velitel nasazení vystrojení Skupina přípravy technických prostředků do NZ	1. Průzkum – předání informací 2. Provizorní utěsnění havarijním tmelem + změření obvodu zásobníku pracovním lanem -vystrojení dalších dvou příslušníků k posílení pracovní skupiny v NZ -příprava požadovaných technických prostředků



		velitelem nasazení do prostoru předávání
13:17	Příjezd JSDH Chrast	VZ vydá rozkaz pro JSDH Chrast: -uzavření šoupátek vstupu do veřejné kanalizace, otevření požárního obtoku a posílení štábu VZ
13:18	JSDH Slatiňany má dokončené dekontaminační stanoviště	Pohotovost pro zahájení dekontaminace
13:20 - 13:50	JSDH Chrudim má připraven sprchový proud v NZ	Dle pokynů velitele pracovní skupiny v NZ JHZZS stanice Chrudim provádí skrápění a ředění kyseliny
13:24 - 13:39	Pracovní skupina do NZ 1+4	Přípevnění vysokotlakého vaku + nafouknutí
13:40 - 13:50	Dekontaminace pracovní skupiny 1+4	Aktivace dekontaminačního pracoviště – kontrola úspěšné dekontaminace
13:50 - 13:55	Ukončení činnosti sprchového proudu	Dekontaminace obsluhy sprchového proudu 1+1
13:55 - 14:30	VZ ukončuje procvičované činnosti	Balení a úklid použitých technických prostředků
14:30 - 14:40	Ukončení cvičení řídicím cvičení	Zhodnocení cvičení veliteli a odborníky fy Oqema
14:40 - 15:10		Komentovaná prohlídka areálu fy Oqema vedoucím provozu
15:15		Návrat JPO do míst dislokace.

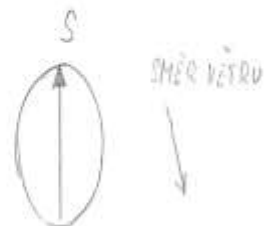
# VIII.

## Grafický plán

Složka	Místo dislokace	Technika	Počet zasahujících
HDS ÚO Chrudim stanice Chrudim	Chrudim	1 CAS 20/4000/240-S2T	1+3
		2 CAS 20/2000/120-M1T	1+3
		3 PPLA-M1	1+1
ISDH-PO I.	Slatiňany	4 CAS 16/4000/200	1+5
ISDH-PO II.	Chrudim	5 CAS 24/3500/400	1+5
ISDH-PO II.	Chrudim	6 CAS 20/4000/240-S2R	1+5



 - ZÁBRANA VÝSTUPU  
 - ZÁBRANA VÝSTUPU



Složka	Místo dlešení	Technika	Počet zasahujících
HIS ÚO Chrudim stanice Chrudim	Chrudim	1 CAS 20/4000/240-S2T	1+3
		2 CAS 20/2000/120-H3T	1+3
		3 PPLA-ML	1+1
SDH-PD I.	Svatý Jan	4 CAS 16/4000/200	1+5
SDH-PD II.	Chrudim	5 CAS 24/3300/400	1+5
SDH-PD II.	Ortůl	6 CAS 20/4000/240-S2T	1+5





## IX.

### Plán spojení

#### Mobilní telefonní spojení:

- VZ – KOPIS – služební telefon
- řídící cvičení – KOPIS – služební telefon

#### Přímá hlasová komunikace:

- VZ – velitel nasazení – příslušníci nástupního a předávacího prostoru
- VZ – členové štábu

#### Radioprovoz duplex:

- |                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| VZ – KOPIS                                     | - TKG 555          |
| Velitel nasazení – velitel pracovní skupiny    | - DIR – N15        |
| Velitel pracovní skupiny – členové /simplex/   | - DIR – N15        |
| Velitel nasazení - skrápěcí proud JSDH Chrudim | - analog – zásah N |
| Velitel JSDH Chrudim – členové jednotky        | - analog - zásah K |
| Velitel JSDH Slatiňany – členové jednotky      | - analog – zásah K |
| Velitel JSDH Chrast – členové jednotky         | - analog – zásah K |

## X.

### Bezpečnostní opatření

Zasahující příslušníci HZS a členové JSDH budou vybaveny svými osobními ochrannými, pracovními pomůckami a komunikačními prostředky vyžadovanými bezpečnostními předpisy ke své obvyklé činnosti. Za poučení cvičících o bezpečnosti práce zodpovídá velitel nebo vedoucí skupiny.

**Vytipovaná riziková místa a činnosti:**

- příjezd v době cvičení přes protisměrnou uzavírku z důvodu opravy vozovky
- v místě zásahu a jeho okolí budou probíhat stavební práce
- výstup z nastavovacího žebříku na zídku havarijní jímky a do havarijní jímky – nutno jistit stabilitu žebříku velitelem skupiny zespodu
- pohyb v havarijní jímce je ztížen umístěním zemnicích vodičů na jižní straně zásobníku
- zákaz vstupu a výstupu z jímky severní stranou na zvýšené stáčiště – zde jsou umístěny křehké stavoznaky sousedních naplněných zásobníků. Zásobník na kterém probíhá cvičení je prázdný.
- zákaz stříkání vodou na elektrorozvaděč umístěný mezi zásobníky ze strany zvýšeného stáčiště

**XI.****Doplňující informace****Rozehra námětu cvičení**

Řídící cvičení spolu s pomocníkem provedou před zahájením cvičení poučení oznamovatele události a vyznačení praskliny na zásobníku křídou nebo barevným sprejem.



### **Informovanost veřejnosti**

Vzhledem k rozsahu cvičení a lokalitě bude o cvičení informováno vedení obce Orel a města Slatiňany.

### **Sdělovací prostředky**

Informace v přiměřeném rozsahu poskytne tisková mluvčí HZS Pardubického kraje.

**Prvotní vyhodnocení** bude provedeno na nástupu zasahujících po ukončení cvičení.

**Seznámení zasahujících hasičů** s novými objekty areálu provedou vedoucí pracovníci firmy po ukončení cvičení.

**Osnova vyhodnocení taktického cvičení IZS**

**Vyhodnocení taktického cvičení JPO (IZS)**

Místo konání	Oqema, s.r.o., Sklad chemických látek – Areál Slatiňany Vítězství 251, Slatiňany		
Datum konání	13.5. 2022		

Vedoucí (řídící) cvičení	mjr. Mgr. Petr Drápalík		
Velitel zásahu	ppor. Jaroslav Žák		
Velitelé úseku (sektoru) číslo:	1		3
	2		4
Operační důstojník			Celkový počet cvičících (skutečný) HZS kraje      ostatní JPO složky IZS
Řídící důstojník		1 HZS	celkem

**Časové údaje**

Čas oznámení	<b>13:00</b>		
Čas výjezdu			
Čas příjezdu JPO a dalších složek IZS	JPO (složka IZS)		Čas
	HZS Chrudim		
	JSDH Slatiňany		
	JSDH Chrudim		
	JSDH Chrast		
Další časové údaje <sup>1)</sup>			
Čas lokalizace			
Čas likvidace			
Čas odjezdu JPO			
Čas návratu JPO na základnu			
Čas ukončení cvičení			

## Poznatky z taktického cvičení

1.	Celkové zhodnocení cvičení:			
2.	Zjištěné nedostatky:			
3.	Přijaté závěry a opatření:			
4.	Velitel zásahu:	ppor. Jaroslav Žák	Podpis:	
5.	Vedoucí (řídící) cvičení:	mjr. Mgr. Petr Drápalík	Podpis:	
6.	Datum vyhodnocení:			