

JSDH Ústí nad Orlicí - Černovír

Taktické cvičení Vadětín

11. září 2010

Vypracoval: Špinler Ivan, velitel JSDHO Ústí nad Orlicí-Černovír

Schválil:

Téma cvičení

Dálková doprava vody kyvadlová i hadicemi z řeky Tiché Orlice k hašení požáru lesního porostu na hřebeni kopce Vadětína.

Cíl:

Praktické ověření možností dopravy vody na dlouhou vzdálenost v kopcovitém zalesněném terénu za použití techniky dobrovolných jednotek.

- Ověření možnosti použití plovoucího čerpadla při dálkové dopravě vody.
- Procvičení činnosti jednotek při předávce vody na dlouhé vzdálenosti hadicovým vedením.
- Ověření správnosti výpočtu tlakových ztrát v hadicovém vedení z izolovaných požárních hadic nové konstrukce dle nejnovější tabulky tlakových ztrát.
- Procvičení organizování kyvadlové dopravy vody po lesní cestě při obousměrné jízdě.
- Prověření dojezdových časů jednotek.
- Prověření možnosti přeshraniční spolupráce při rozsáhlých lesních požárech.
- Prověření vyhlášení poplachu jednotkám města Ústí nad Orlicí prostřednictvím KOPIS Pardubice. (Sirény, SMS).

Námět:

Na hřebeni kopce Vadětín je zpozorován požár naproti místní části Ústí nad Orlicí – Černovír. Jednotkám města Ústí nad Orlicí vyhláší KOPIS Pardubice poplach. Do likvidace požáru se zapojuje i družební jednotka z polského Stareho Waliszowa.

První zásah je prováděn z CAS jednotek. Místo požáru je reálně přístupné pouze po jedné lesní cestě (přes 2 km jízdy). Na této cestě se mohou CAS vyhýbat na dvou místech.

U mostu přes Tichou Orlici v Černovíru je zřízeno čerpací stanoviště pro plnění CAS.

Pro zvýšení dodávky vody na požářiště je vybudováno dálkové dopravní vedení hadicemi s předávkou vody ze stroje do stroje. Převýšení činí cca 120m.

Místo:

Pravý břeh řeky Tichá Orlice v Ústí nad Orlicí – Černovír, až hřeben kopce Vadětín.

Účastníci cvičení a použití SAP:

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| - CAS 24 – TATRA 815/2 | JSDHO Ústí nad Orlicí - Černovír |
| - DA 12 – AVIA 30 | JSDHO Ústí nad Orlicí – Černovír |
| - PČ Cyklon 1 | JSDHO Ústí nad Orlicí – Černovír |
| - PS 12 | JSDHO Ústí nad Orlicí – Černovír |
| - CAS 16 MAN | OSP Stary Waliszow |
| - CAS K25 LIAZ | JSDHO Ústí nad Orlicí I |
| - PPS 12 | JSDHO Ústí nad Orlicí I |
| - CAS 25 Š 706 RTHP | JSDHO Ústí nad Orlicí - Hylváty |
| - DA 12 FORD Transit | JSDHO Ústí nad Orlicí – Hylváty |
| - PS 12 | JSDHO Ústí nad Orlicí – Hylváty |
| - DA 12 PEUGEOT Boxer | JSDHO Ústí nad Orlicí – Knapovec |
| - PS 12 | JSDHO Ústí nad Orlicí – Knapovec |
| - Škoda Roomster | Městská policie Ústí nad Orlicí |

Řízení cvičení:

Velitel JSDHO Ústí nad Orlicí – Černovír, Ivan Špinler
Komunikace mezi veliteli radiostanicemi, nebo služebními mobilními telefony, případně osobně.

Očekávané zvláštnosti:

- Špatná sjízdnost cest.
- Náročné ustavení techniky v lesním prostoru.

Bezpečnostní opatření:

1. Seznámení s dokumentací cvičení.
2. Výjezd zásahových vozidel na silnici č. 360 řídí Městská policie Ústí nad Orlicí.
3. Pod vedením VN 35 kV je voda do dopravního vedení dodávána z plovoucího čerpadla Cyklon 1.
4. Dopravní vedení je vedeno pod železniční tratí 024 a pod silnicí 360 propustky.
5. Pohyb osob po cyklostezce je okolo položeného dopravního vedení usměřován hasiči.
6. Hasiči musí být vybaveni OOP podle vykonávané činnosti a rozhodnutí velitele.
7. Hasiči musí dbát zvýšené opatrnosti ve svažitém terénu.

Předpokládaný harmonogram cvičení:

čas	situace	činnost jednotek
T – 0.18	Starosta města Ústí nad Orlicí žádá KOPIS Pardubice o vyhlášení poplachu jednotkám města Ústí nad Orlicí	
T - 0.16	KOPIS Pardubice vyhláší poplach jednotkám města Ústí nad Orlicí	Výjezd jednotek
T 0.00	První CAS přijela k požáru. Postupně přijíždějí další vozidla jednotek	Zahájení hasebních prací, kyvadlová doprava vody, zřízení čerpacího stanoviště pro plnění CAS, vytváření vedení pro dálkovou dopravu vody hadicemi
T + 0.40	Dobudování dálkové dopravy vody hadicemi	Dodávka vody hadicemi 600 l·min ⁻¹ zvýšení počtu útočných proudů
T + 1.20	Likvidace požáru	Zrušení dálkové dopravy vody hadicemi, zrušení čerpacího stanoviště
T + 2.00	Ukončení cvičení	

Po skončení cvičení si družební jednotky předají zkušenosti s použitím plovoucích čerpadel při povodních a dalších možnostech jejich využití.

Doprava vody hadicemi

Stanoviště	Relativní výška [m]	Vzdálenost stanovišť [m]	Počet hadic B75 (Přibližný) [ks]
PČ Cyklon PH1	0		
		60	3
PS 1 „Louka“	5		
		320	16
PS 2 „Hájek“	45		
		360	18
PS 3 „Točna“	85		
		340	17
CAS „Požár“	125		
Celkem	125	1080	54

Je nutné použít pouze izolované požární hadice nové konstrukce B75 – 20m. Při použití konopných hadic by doprava vody nebyla možná v plánovaném množství z důvodu vyšších třecích ztrát.

Kyvadlová doprava vody

Je nutné rozmístit hasiče s radiostanicí na křižovatky „Točna“ a „Převaděč“ a také u vjezdu do lesa vedle autobusové zastávky. Tito hasiči budou zajišťovat plynulý provoz CAS.

Plánek cvičení



