

Spojení u zásahu

Ing. Martin Řehák

Spojení u zásahu

- spojení analogové (pomocí RDST)
- spojení digitální (pomocí terminálu Pegas)
- mobilním telefonem
- signály

Analogové spojení

- Pro spojení v analogové síti platí:
 - telekomunikační zákon
 - nařízení ČTU
 - řád ARS
- Pro běžnou komunikaci používáme:
 - okresní kanály
 - kanály I, K, N
 - převaděčové kanály

Spojení pomocí převaděče

- převaděč slouží k lepšímu pokrytí území na kterém chceme provozovat radiovou síť
- v okrese Náchod máme dva převaděče
 - **Dobrošov** (označený d1) - vykryvá území od Žabokrk po Hradec Králové
 - **Ruprechtický Špičák** - (označený d2) vykryvá území od Hronova a celý Broumovský výběžek

Digitální spojení

- digitální spojení je řešeno pomocí systému Pegas a jeho funkčnost je podobná jako v síti GSM (mobilní telefony)
- digitální spojení využívá především PČR, HZS, ZZS a Armáda
- síť digitálního spojení je řízena PČR
- pro systém opět platí:
 - Telekomunikační zákon, nařízení ČTU
 - řád ARS (řád DRS nebyl dosud vydán)

Zásady při spojení - obecně

- při komunikaci mimo operační řízení, nebo při jízdě k zásahu (v síti Pegas a na převaděčovém kanále) se RDST oslovují volací značkou (např. PNA 106)
- při komunikaci u zásahu (na zásahovém kanále) se RDST oslovují tzv. otevřenou volací značkou (např. číslo 1, strojník, velitel zásahu.....)

Zásady při spojení u zásahu

- komunikace velitel zásahu – KOPIS
 - převaděčový kmitočet (nebo Pegas)
- komunikace velitel jednotky – velitel zásahu
 - zásahový kmitočet (K, N)
- komunikace velitel jednotky – mužstvo
 - zásahový kmitočet (K, N)
- komunikace ve štábu
 - součinnostní kmitočet (I)

Kanály U a Y

- Kanály U a Y
- jsou používány v rádiových sítích při činnostech nesouvisejících se záchrannými a likvidačními pracemi jednotek PO,
- nesmí být používány při zásahu,
- smí být provozovány jen na přenosných radiostanicích

Zásady při spojení u zásahu

- RDST se vybavuje
 - velitel
 - strojník
 - sudé číslo
- strojník se nevzdaluje od vozidla nebo stroje
- v případě nefunkčnosti radiového spojení probíhá spojení pomocí signálu
- do RDST se mluví jasně, stručně a výstižně, nepoužívají se vulgární slova

Volací značky

- a) volací značka dle Povolení nebo Dokladu – jednoznačný identifikační prvek každé radiostanice, tvořený prefixem a indexem, ve formátu Pxx yyy. Prefix tvoří písmena Pxx, kde xx je nahrazeno písmeny v intervalu A-Z. Index na pozicích yyy tvoří číslice v intervalu 0-9,
- b) stálá volací značka – volací značka tvořená prefixem a indexem, užívaná jako jednoznačný identifikační prvek radiostanic konkrétních služebních funkcí (např. PHK 050 – krajský ředitel),

Volací značky

- c) otevřená volací značka – slovním vyjádřením definuje funkční zařazení obsluhy radiostanice v rádiových sítích zřizovaných na místě zásahu (např. strojník, číslo 1,.....)
- d) oběžníková volací značka – pro předání zprávy řídící radiostanice všem, většině nebo předem definovaným radiostanicím vlastní sítě (všem, všem, všem)

Rozdělení volacích značek v jednotce

- každá JPO má přidělenou svoji dekádu volacích značek v počtu 10 značek
 - 0 - základna
 - 1 – 4 - vozidla
 - 5 - velitel JPO
 - 6 - strojník
 - 7 – 9 - mužstvo
- př. PNA 750 – základna Jaroměř
PNA 751 – 1. vozidlo jednotky
PNA 755 – velitel jednotky

Statusy (kódy typické činnosti)

- slouží k předávání opakujících se zpráv
- v Královéhradeckém kraji používáme tzv. dvoumístné statusy
- je tedy nutné vyťukat např. 01 a potvrdit funkční klávesou (C)
- po cca 5 sekundách nám přijde potvrzení o příchodu statusu
- i u statusů musíme rozlišovat převaděč (jsme-li v dosahu)

Statusy (kódy typické činnosti)

- 01 – výjezd vozidla
- 02 – vozidlo na místě
- 03 – lokalizace
- 04 – likvidace
- 05 – odjezd vozidla na základnu
- 06 – příjezd vozidla na základnu
- 07 – uvedení do akceschopnosti
- 96 – tichý test

Typy radiostanic

- RDST jen s kanálovou roztečí 12,5 kHz
- staré RDST s kanálovou roztečí 25 kHz se již nesmějí používat (Maxon SL 70 atd.)
- vysílat se smí jen s výkonem uvedeným v povolení od ČTU
- okresní a převaděčové kmitočty jsou chráněny CTCSS
- RDST které umí kódy typické činnosti tzv. statusy – ulehčení vedení zásahu

Signály

Když je nefunkční komunikace RDST užíváme signály

- pozor (vzpažit)
- rozumím (vzpažit a připažit)
- vodu vpřed, zvýšit tlak (zapumpovat rukou)
- snížit tlak (kmitání paží nahoru a dolů)
- vodu stav (půlkruh nad hlavou)
- nebezpečí, všichni zpět (kroužit nataženou paží)

Signály lanem

Signály lanem používáme tam, kde RDST nefunguje a zároveň se nevidíme (sklepy, zakouřené prostory)

- 1 trhnutí – vodu vpřed
- 2 trhnutí – vodu stav
- několik trhnutí – všichni zpět