



MÍTING ARES VRÚTKY 2015



01 – LEGISLATÍVA PRE ARES A NOVÁ PRÍRUČKA IARU - EMERGENCY TELECOMMUNICATION GUIDE 2015



OBSAH PREZENTÁCIE

- A. **LEGISLATÍVA PRE ARES:**
Zákony a vyhlášky, ktoré sa týkajú
možných aktivít rádioamatérov počas
tiesňových situácií
- B. **PRÍRUČKY A MANUÁLY PRE SKUPINY
ARES na riešenie tiesňových situácií**
 - Príručky ARES SZR
 - Príručky IARU – nová verzia 1.január 2015
- C. **FORMÁTY RÁDIOGRAMOV PODĽA
ODPORÚČANÍ IARU a ARRL**



A . LEGISLATÍVA PRE ARES

(1)

- Čím **DISPONUJÚ** rádioamatéri pre zabezpečenie rádiového spojenia počas krízových situácií
- Čo **MÔŽU** robiť rádioamatéri počas krízových situácií
 - Povoľovacie podmienky
 - Telekomunikačný zákon
 - Ďalšie zákony
- Čo **MUSIA** robiť rádioamatéri (občania) počas krízových situácií
 - Ktorý zákon rieši otázky povinnosti občanov poskytnúť primeranú pomoc a súčinnosť v krízových situáciách – ohrození života, majetku a pod.
 - Aké sankcie hrozia občanovi za nesplnenie uvedených zákonných povinností



ČÍM DISPONUJÚ RÁDIOAMATÉRI

- Rádioamatéri **majú oprávnenie** na vysielanie vo vyhradených frekvenčných pásmach, ale vo veľmi širokom spektre od 500 kHz do stoviek GHz, čím vedia zabezpečiť spojenia za veľmi rôznorodých podmienok a vo veľmi rôznorodom rozsahu
- Rádioamatéri vlastnia **potrebné vysielacie za riadenia** pre rôzne frekvenčné oblasti a pre spojenia na amatérskych pásmach rôznymi módmi CW, SSB, FM, DIGI MÓDY
- Rádioamatéri majú **široké vedomosti** z oblasti rádiovej a výpočtovej techniky, šírenia vln
- Rádioamatéri majú veľmi dobré **operátorské zručnosti** pri zabezpečovaní spojenia aj za ťažkých podmienok šírenia elektromagnetických vln



ČO MÔŽU ROBIŤ RÁDIOAMATÉRI V KRÍZOVEJ SITUÁCII

- **VŠEOBECNÉ POVOĽOVACIE PODMIENKY pre amatérske vysielacie rádiové stanice**

Vydané 12.2.2010

Časť – obsah vysielania

V prípadoch ohrozenia ľudského života, pri živelných pohromách a z iných naliehavých dôvodov je možné použiť amatérske stanice a frekvencie určené pre amatérsku službu na odovzdávanie správ na odvrátenie bezprostredne hroziaceho nebezpečenstva.

O tejto prevádzke sa musí urobiť záznam a uchovávať ho 1 rok.

- Zákon 351/2011 Z.z O elektronických telekomunikáciach **tzv. telekomunikačný zákon - rieši nič, čo sa týka rádioamatérskeho vysielania**



ČO MUSIA ROBIŤ RÁDIOAMATÉRI V KRÍZOVEJ SITUÁCII

NEVIEM – NEMÁM UROBENÚ PRÁVNÚ ANALÝZU

Občiansky zákonník ??



ORGÁNY KRÍZOVÉHO RIADENIA

Zákon 387/2002 Z.z. O riadení štátu v krízových situáciách mimo času vojny a vojnového stavu

Orgánmi krízového riadenia sú:

- a) **vláda Slovenskej republiky** (ďalej len „vláda“),
Bezpečnostná rada Slovenskej republiky,
- b) **ministerstvá** a ostatné ústredné orgány štátnej správy (ďalej len „ministerstvo“),
- c) Národná banka Slovenska,
- d) krajský úrad, (KU boli zrušené)
- e) bezpečnostná rada kraja, (BR kraja – zručená)
- **f) okresný úrad,**
- **g) bezpečnostná rada okresu (krízový štáb) ,**
- **h) obec (samosprávny subjekt)**



ŠTÁTNE ORGÁNY KRÍZOVÉHO RIADENIA - MV SR

Oblasti pôsobenia MINISTERSTVA VNÚTRA:

<http://www.minv.sk/>

The screenshot shows the website of the Ministry of the Interior of the Slovak Republic. The page title is 'Sekcie MV SR' with an hourglass icon. The content is organized into three columns:

- Left Column:**
 - Ministerstvo vnútra SR
 - ✉ Pribinova 2, 812 72 Bratislava
 - ☎ 02/5094 1111
 - ☎ 02/5094 4397
 - @ tlacove@minv.sk
 - Call centrum:**
 - ☎ 0800 222 222
 - PONDELOK-PIATOK
 - 8.00 – 18.00
- Middle Column:**
 - ▶ Ministerstvo vnútra SR
 - ▶ Európske programy
 - ▶ Polícia
 - ▶ Azyl a migrácia
 - ▶ Cudzinci
 - ▶ Verejná správa
 - ▶ Miestna štátna správa
 - ▶ E-služby MV SR
- Right Column:**
 - ▶ E-trhovisko
 - ▶ Hasiči a záchranári
 - ▶ Krízové riadenie
 - ▶ Schengen
 - ▶ Rómske komunity
 - ▶ Rozvoj občianskej spoločnosti
 - ▶ Športové centrum polície



ŠTÁTNE ORGÁNY KRÍZOVÉHO RIADENIA - OKRESNÉ ÚRADY

The screenshot shows the website of the Ministry of the Interior of the Slovak Republic, specifically the section for regional crisis management units. The page is titled 'Okresné úrady, Ministerstvo vnútra' and is part of the 'Krizové riadenie' (Crisis Management) section. The main content area lists the regional crisis management units (Okresné úrady) for each of the eight Slovak regions: Bratislavský kraj, Banskobystrický kraj, Košický kraj, Nitrianský kraj, Prešovský kraj, Trnavský kraj, Trenčianský kraj, and Žilinský kraj. A sidebar on the left contains a navigation menu with the following items: 'Organizácia', 'Vedenie sekcie', 'Organizačná štruktúra', 'Okresné úrady' (highlighted), 'Bratislavský kraj', 'Banskobystrický kraj', 'Košický kraj', 'Nitrianský kraj', 'Prešovský kraj', 'Trnavský kraj', 'Trenčianský kraj', 'Žilinský kraj', 'Aktuálne', and 'Osveta a informácie pre verejnosť'.

Miestna štátna správa - Okresné úrady

Predĺžená ruka MV SR smerom na okresnú úroveň

Od 1.10.2013 – ESO

Spolu **72** okresných úradov, z toho:

8 OÚ v sídle krajov
64 OÚ v ostatných okresoch Slovenska

Všetkých okresov je spolu 79 (OÚ nie sú v KE a BA)



ŠTÁTNE ORGÁNY KRÍZOVÉHO RIADENIA - OÚ v rámci KKS

Okresné úrady, Ministerstvo vnútra, Ministerstvo vnútra

www.minv.sk?kosicky_kraj

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

Sekcie MV SR

Úvodná stránka MV SR / Krízové riadenie

Krízové riadenie / Organizácia / Okresné úrady / Košický kraj

Košický kraj

- [Odbor krízového riadenia Košice](#)
- [Odbor krízového riadenia Košice-okolie](#)
- [Odbor krízového riadenia Gelnica](#)
- [Odbor krízového riadenia Michalovce](#)
- [Odbor krízového riadenia Rožňava](#)
- [Odbor krízového riadenia Sobrance](#)
- [Odbor krízového riadenia Spišská nová Ves](#)
- [Odbor krízového riadenia Trebišov](#)

Organizácia

- Vedenie sekcie
- Organizačná štruktúra
- Okresné úrady
- Bratislavský kraj
- Banskobystrický kraj
- **Košický kraj**
- Nitrianský kraj
- Prešovský kraj
- Trnavský kraj
- Trenčianský kraj
- Žilinský kraj

Aktuálne



Každý okres v rámci kraja má Okresný úrad a na ňom svoj odbor KR

Výnimka: - nie sú OU KE I, II, III a IV



ŠTÁTNE ORGÁNY KRÍZOVÉHO RIADENIA - OÚ KOŠICE (mesto)

Okresné úrad , Ministerstvo ... x Okresný úrad Košice, Minister... x okresy košického kraja - Hľad... x Košický samosprávny kraj | Pl... x +

www.minv.sk/?okresny-urad-košice

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

Sekcie MV SR

Úvodná stránka MV SR Miestna štátna správa

Okresné úrad / KOŠICKÝ KRAJ / Košice

Okresný úrad Košice

Komenského 52, Košice

- [prednosta](#)
- [organizačný odbor](#)
- [odbor všeobecnej vnútornej správy](#)
- [odbor živnostenského podnikania](#)
- [odbor krízového riadenia](#)
- [odbor výstavby a bytovej politiky](#)
- [odbor opravných prostriedkov](#)
- [odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií](#)
- [odbor starostlivosti o životné prostredie](#)

Zadielska 1, Košice

- [majetkovoprávny odbor](#)
- [odbor školstva](#)
- [pozemkový a lesný odbor](#)

OÚ KOŠICE
(mesto)

Odbor KR sídli v
hlavnej budove
OU KOŠICE na
Komenského
ulici č. 52



ŠTÁTNE ORGÁNY KRÍZOVÉHO RIADENIA - OÚ KOŠICE (mesto)

The screenshot shows the website of the Crisis Management Department (Odbor krízového riadenia) of the Košice District Office. The page is in Slovak and includes the following information:

- Navigation menu: Súbor, Upraviť, Zobrazíť, História, Záložky, Nástroje, Pomocník.
- Browser tabs: Okresné úrady, Ministerstvo..., Odbor krízového riadenia, Min... x
- Address bar: www.minv.sk/?odbor-civilnej-ochrany-a-krizoveho-riadneia
- Search bar: Hľadat'
- Logo: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
- Navigation: Sekcie MV SR, Úvodná stránka MV SR, Verejná správa
- Breadcrumbs: Okresné úrady / Okresné úrady / KOŠICKÝ KRAJ / Košice / Odbor krízového riadenia
- Section: Odbor krízového riadenia
- Links: Náplň činnosti odboru | Služby pre občanov | Informácie CO | Kontakt | Zamestnanci odboru
- Description: Odbor plní úlohy miestnej štátnej správy na úseku civilnej ochrany, integrovaného záchranného systému, na úseku krízového riadenia, obrany štátu, hospodárskej mobilizácie a na úseku utajovaných skutočností.
- Contact: Komenského 52, 041 26 Košice, (055) 6001 441, Pošli správu
- Footer: pošlať stránku, vytlačíť stránku

Odbor plní úlohy miestnej štátnej správy

- na úseku civilnej ochrany
- integrovaného záchranného systému (IZS)
- na úseku krízového riadenia
- obrany štátu, hospodárskej mobilizácie a
- na úseku utajovaných skutočností.



KRÍZOVÉ ŠTÁBY OKRESNÝCH ÚRADOV

www.minv.sk/krizovy-stab

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

Sekcie MV SR

Úvodná stránka MV SR / Ministerstvo vnútra SR

Okrresné úrady / Okresné úrady / KOŠICKÝ KRAJ / Košice / Odbor krízového riadenia / Informácie CO / Poradné orgány prednostu OÚ

KRÍZOVÝ ŠTÁB OKRESNÉHO ÚRADU KOŠICE

[Náplň činnosti odboru](#) | [Služby pre občanov](#) | [Informácie CO](#) | [Kontakt](#) | [Zamestnanci odboru](#)

P. Ľ.	Funkcia v krízovom štábe	Titul, meno a priezvisko	pracovisko
1.	predseda	Ing. Jozef LAZÁR	prednosta OÚ Košice, Komenského 52, 041 26 Košice
2.	podpredseda	Ing. Rudolf FORRAI	vedúci odboru KR OÚ Košice, Komenského 52, 041 26 Košice
3.	podpredseda	plk. JUDR. Juraj LEŠKO	riaditeľ KR PZ v Košiciach Kuzmányho 8, 040 01 Košice
4.	podpredseda	plk. Ing. Jozef FEDORČÁK	riaditeľ KR HaZZ v Košiciach Komenského 52, 041 26 Košice
5.	člen	Ing. Oliver KOVÁCS	zástupca riaditeľa Úradu Košického samosprávneho kraja Nám. Mat. mieru 1, 042 66 Košice
6.	člen	mjr. Ing. Marián MAKAY	zástupca veliteľa VÚ 1101 Trebišov 21. zmiešaný motorizovaný prápor
7.	člen	JUDr. Peter KOROMHÁZ	poverený krajský prokurátor, Krajská prokuratúra Košice Mojžišova 5, 041 47 Košice
8.	člen	MUDr. Margta KAPLANOVÁ	zastupujúci regionálny hygienik RÚVZ Košice, Ipeľská 1, 040 11 Košice
9.	člen	MVDr. Anna ONDOVÁ	riaditeľka, Regionálna veterinárna a potravinová správa Košice - mesto, Hlinkova 1/C, 040 02 Košice
10.	tajomník	Ing. Ján PLAČKO	vedúci oddelenia CO a KP odboru KR OÚ Košice, Komenského 52, 041 26 Košice

Posledná úprava: 28. 1. 2015, 13:19

Zloženie KŠ OKRESU (typický príklad)

- Prednosta OÚ
- Vedúci útvaru KR OÚ
- Miestny riaditeľ OR (KR) PZ
- Miestny riaditeľ HaZZ
- Zástupca úradu samosprávneho kraja
- Zástupca velenia miestnej vojenskej posádky
- Krajský (okresný) prokurátor
- Regionálny hygienik RÚVZ
- Zástupca z RVAPS (veterinári a potravinári)
- Zástupca oddelenia CO a KP pri OÚ



KRÍZOVÉ RIADENIE A SAMOSPRÁVA

Zákon 387/2002 Z.z. O riadení štátu v krízových situáciách mimo času vojny a vojnového stavu

- **f) okresný úrad,**
- **g) bezpečnostná rada okresu,**
- **h) obec (samosprávny subjekt)**

- **Na úrovni samosprávy ostal po novelách zákona 387/2002 Z.z. jediný samosprávny subjekt s kompetenciami pre KR a to obec (mesto) . Samosprávne kraje už nemajú žiadne kompetencie (ani zodpovednosti) v oblasti KR, preto (väčšinou) zrušili aj svoje odbory krízového riadenia**
- **KSK Košice – zrušený odbor KR**
- **PSK Prešov – má nejaký malý útvar pre krízové riadenie**



ORGÁNY V PÔSOBNOSTI MINISTERSTVA VNÚTRA SR

- **POLICAJNÝ ZBOR (PZ)**
- Zákon Zákon 171/1993 Z.z. O policajnom zbore v znení neskorších predpisov
(posledná novelizácia od 1.1.2015)
- **HASIČSKÝ A ZÁCHRANNÝ ZBOR (HaZZ)**
- Zákon 315/2001 Z.z. O hasičskom a záchrannom zbore
(posledná novelizácia od 1.7.2015)
- **INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM (IZS) –
je súčasťou štruktúry okresných úradov**
Zákon 129-2002 Z.z. Integrovaný záchranný systém
(posledná novelizácia od 1.1.2011)



POLICAJNÝ ZBOR (PZ)

Zákon 171/1993 Z.z. O POLICAJNOM ZBORE § 3 – SPOLUPRÁCA S INÝMI INŠTITÚCIAMI

- (1) Policajný zbor pri plnení svojich úloh spolupracuje so štátnymi orgánmi, s orgánmi obcí, armádou, ozbrojenými zbormi, **právnickými a fyzickými osobami.**
- (2) Policajný zbor spolupracuje s políciou iných štátov a s medzinárodnými policajnými organizáciami.

Na základe tohto ustanovenia je možná aj spolupráca PZ s rádioamatérmi prostredníctvom SZR ako zastrešujúcou inštitúciou. (Vid' pokus ARES teamu Žilina o takúto zmluvu)



HASIČSKÝ A ZÁCHRANNÝ ZBOR (HaZZ)

Zákon 315/2001 Z.z. O hasičskom a záchrannom zbore

(posledná novelizácia od 1.7.2015)

§3

Úlohy zboru

(3) Zbor spolupracuje pri plnení svojich úloh so štátnymi orgánmi, s orgánmi samosprávy, **právnickými osobami, občianskymi združeniami a s fyzickými osobami.**

(4) Zbor spolupracuje pri riešení otázok na úseku ochrany pred požiarmi s príslušnými orgánmi iných štátov a s medzinárodnými organizáciami.

Opäť je tu priama zákonná „možnosť“ na spoluprácu s HaZZ



INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM (IZS) (1)

**Zákon 129-2002 Z.z. Integrovaný záchranný systém
(posledná novelizácia od 1.1.2011)**

§ 3

Organizácia integrovaného záchranného systému

V integrovanom záchrannom systéme pôsobia:

- a) Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“),
- b) krajské úrady,
- c) záchranné zložky.

§ 7

V integrovanom záchrannom systéme pôsobia

- a) základné záchranné zložky,
- b) ostatné záchranné zložky.



INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM (IZS) (2)

§ 8

Základné záchranné zložky sú:

- a) Hasičský a záchranný zbor a Mestský hasičský a záchranný zbor hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy
- b) záchranná zdravotná služba,
- c) útvary Policajného zboru a letecký útvar ministerstva,
- d) vojenské záchranné útvary civilnej ochrany a kontrolné chemické laboratóriá civilnej ochrany
- e) banská záchranná služba



INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM (IZS) (3)

§ 9

Ostatné záchranné zložky sú:

- a) Armáda Slovenskej republiky
- b) obecné (mestské) hasičské zbory
- c) závodné hasičské útvary
- d) závodné hasičské zbory
- e) pracoviská vykonávajúce štátny dozor alebo činnosti podľa osobitných predpisov
- f) horská služba a Spolok horských vodcov,
- g) jednotky civilnej ochrany
- h) obecná polícia
- i) útvary Železničnej polície



INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM (IZS) (4)

§ 9

Ostatné záchranné zložky sú (pokračovanie):

j) Slovenský Červený kríž

k) iné právnické osoby a fyzické osoby, ktorých predmetom činnosti je poskytovanie pomoci pri ochrane

života, zdravia a majetku.

Do písmena k) určite patria dobrovoľnícke záchranné organizácie ako sú napr.:

DOBROVOĽNÍ HASIČI - už sú akceptovaní aj na MV SR

RESCUE TEAM SLOVAKIA (Žilina) : www.zachranari.sk

ORAVA RESCUE TEAM (Námestovo): <http://www.oravars.sk>

ZÁCHRANNÁ SLUŽBA VÝCHOD (Gelnica) www.zsv-rescue.sk

OZ MRAK (Košice): www.mrak.eu.sk



INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM (IZS) (5)

ÚČAST ARES při SZR V IZS

- Je to možné ?
- Je to vhodné ?
- Čo vieme ponúknuť pre IZS ?
 - Rádiové vybavenie - len v spojitosti s operátormi
 - Fungujúce lokálne mobilné teamy ARES ????
 - Spojenie v rámci celej Slovenskej republiky (bez dier) ??
 - Nejaký zaujímavý formát interoperability (spojenie medzi zložkami s nekompatibilnou infraštruktúrou) ?
 - Niečo iné a hodnotné pre riešenie krízovej situácie



POTENCIÁLNI ZÁKAZNÍCI ARES V KRÍZOVEJ SITUÁCII

**INŠTITÚCIE a JEDNOTLIVCI, KTORÍ V ČASE
KOMUNIKAČNEJ KRÍZY NEDISPONUJÚ
SVOJIMI SPOJOVÝMI PROSTRIEDKAMI A
POTREBUJÚ POSLAŤ DÔLEŽITÉ SPRÁVY**

Príklady:

- a. Samosprávne orgány vedenia obcí a miest (vid' Livov 2008)
- b. Slovenský červený kríž
- c. samotní občania miest a obcí
- d. Iné inštitúcie zasahujúce v krízových oblastiach (stavebné firmy s ťažkou technikou a pod.)



B. Príručky a manuály pre rádioamatérov na riešenie tiesňových situácií



Manuály ARES pri SZR

(<http://www.szr.sk/ares/index.html>)

- Základné pravidlá pre členov ARES („desatero“ člena ARES)
- Minimanuál ARES – 9 stranový doc. Dokument
- Spojovacie postupy – 5 stranový doc. dokument
MEDZINÁRODNÉ POSTUPY TIESŇOVEJ PREVÁDZKY
IARU NA KRÁTKYCH VLNÁCH (preklad anglického
originálu)
- Mapy paketovej siete EU – neaktuálne ??
- Frekvencie prevádzačov – nefunguje link
- Núdzové frekvencie podľa regiónov IARU, tzv. stredy
aktivity – CoA
- Blanket telegramu – rádiogramu podľa štandardu IARU –
v poriadku



IARU EMERGENCY TELECOMMUNICATION GUIDE

Nová verzia Príručky krízovej komunikácie IARUs datovaním január 2015:



- Je určená pre **členské organizácie IARU** ako školiaci materiál na prípravu svojich členov – rádiaoamatérov, členov skupín ARES.
- Je vhodná aj ako študijný materiál pre **individuálnych rádiaoamatérov** na získanie poznatkov o spôsoboch zabezpečenia komunikácie v krízových situáciách
- **IARU žiada svoje členské organizácie (teda aj SZR), aby urobili preklad tohoto materiálu do svojho jazyka a rozširovali ho medzi svojimi členmi - rádiaoamatérmi**



EMERGENCY - PREKLAD

Ako podstatné meno

- havária
- kríza
- **tieseň**
- núdza
- stav núdze
- výnimočný stav

Ako prídavné meno

- havarijný
- krízový
- **tiesňový**
- núdzový
- mimoriadny
- výnimočný



IARU EMCOMM GUIDE - OBSAH (1)

IARU EMERGENCY TELECOMMUNICATIONS GUIDE

Rev. 1 January 2015

Table of Contents

	Use of this Training Guide	Page 3
Chapter 1	Introduction to Emergency Telecommunications	Page 4
Chapter 2	Relationship with Served Agencies	Page 8
Chapter 3	Served Agency Comm. Systems and Procedures	Page 10
Chapter 4	Working Directly with the Public	Page 13
Chapter 5	Emergency Telecommunication Skills	Page 17
Chapter 6	Network Theory & Emergency Comms Systems	Page 22
Chapter 7	Basic Net Operations	Page 29
Chapter 8	Emergency Net Operations	Page 32
Chapter 9	Net Operating Guidelines	Page 37
Chapter 10	Emergency Net Control Station (NCS)	Page 42



IARU EMCOMM GUIDE - OBSAH (2)

Chapter 11	NCS Operator Practices	Page 46
Chapter 12	Net Manager (NM)	Page 52
Chapter 13	Basic Message Handling	Page 55
Chapter 14	Emergency Command Systems	Page 58
Chapter 15	Preparing for Deployment	Page 61
Chapter 16	Radio Equipment Choices	Page 66
Chapter 17	Emergency Activation	Page 74
Chapter 18	Setting Up, Operations & Shutting Down	Page 77
Chapter 19	Operations & Logistics	Page 81
Chapter 20	Safety & Survival	Page 87
Chapter 21	Learning Opportunities	Page 93



IARU EMCOMM GUIDE - OBSAH - preklad (1)

1. **Úvod do tiesňovej (tele)komunikácie**
2. **Vzťah s organizáciami pôsobiacimi v riešení tiesňových situácií (Served Agencies)**
(podobný pojem ako u nás máme „orgány činné v trestom konaní“)
3. **Komunikačný systém a komunikačné procedúry orgánov pôsobiacich v tiesňových situáciách**
4. **Priama práca s verejnosťou (občanmi)**
5. **Zručnosti v tiesňovej komunikácii**
6. **Teória sietí a systémov tiesňovej komunikácie**
7. **Základná prevádzka v sieti**
8. **Prevádzka v sieťach pre tiesňovú komunikáciu**
9. **Prevádzkové smernice pre siete**
10. **Riadiaca stanica siete pre tiesňovú komunikáciu (Net Control Station -NCS)**



IARU EMCOMM GUIDE - OBSAH - preklad (2)

- 11. Postupy operátora NCS**
- 12. Manažér siete (Net Manager NM)**
- 13. Základy prenosu správ**
- 14. Systém príkazov v tiesňovej situácii (Emergency Command Systems)**
- 15. Príprava na rozmiestnenie (v tiesňovej oblasti)**
- 16. Výber rádiovkej výbavy**
- 17. Aktivácia tiesňovej situácie**
- 18. Príprava, prevádzka a ukončenie činnosti (v tiesňovej oblasti)**
- 19. Prevádzka a logistika**
- 20. Bezpečnosť a prežitie**
- 21. Možnosti pre nácvik a ďalšie zlepšovanie činnosti**



Kap.1 ÚVOD DO TIESŇOVEJ KOMUNIKÁCIE (1)

- Čo je tiesňová komunikácia ?
- Čo robí dobrého dobrovoľníka ?
- Kam patríte?
- Čím nie ste – rovnako dôležité ako ČÍM STE je to, čím NIE STE !
- Nie ste bodom prvého kontaktu !
- Nemáte žiadnu autoritu (rozhodovať za druhých) !



ÚVOD DO TIESŇOVEJ KOMUNIKÁCIE (2)

- Nemôžete robiť všetko !
- Nemáte všetko na starosti !
- Každodenná komunikácia versus tiesňová komunikácia.
- Aká je vaša úloha – misia
- Vašou hlavnou úlohou č. 1 je –
KOMUNIKÁCIA.
- Anatómia krízovej komunikácie.



ÚVOD DO TIESŇOVEJ KOMUNIKÁCIE (3)

- Preklad kapitola č. 1 Príručky tiesňovej komunikácie IARU je na DVD s Mítingu ARES
- Prečítať si poriadne túto časť a hlavne **uvedomiť si obsah jednotlivých bodov a zapamätať si ich**, je nevyhnutnou podmienkou pre úspešné účinkovanie rádioamatéra, člena ARES ako operátora tiesňovej komunikácie pre niektorú z organizácií činných v krízovej oblasti postihnutej nejakou katastrofou. Inak bude počas riešenia tiesňovej situácie robiť veci, ktoré nesúvisia s jeho základným poslaním – **zabezpečiť komunikáciu.**



C. FORMÁTY RÁDIOGRAMOV PODĽA ODPORÚČANÍ IARU a ARRL




FORMULÁRE NA PRENOS SPRÁV

- **Rádioamatérske formuláre**
 - Rádiogram podľa odporúčania IARU
 - Rádiogram podľa smerníc ARRL
- **Formuláre organizácií pôsobiacich pri riešení krizových situácií (Served Agencies)**
 - Formuláre Červeného kríža
 - Formuláre IZS
 - Formuláre MARS(nestretneme sa s nimi)
 - **Pripraviť sa na formuláre používané organizáciami činnými v CO a KR na Slovensku !!!**
- **(vid' príklady formulárov v programe FIMsg)**



FORMÁT RÁDIOGRAMU PODĽA IARU R1

MESSAGE 

NUMBER	PRECEDENCE (tick one)	STATION OF ORIGIN	WORD COUNT (CHECK)	PLACE OF ORIGIN	FILING TIME	FILING DATE
	<input type="checkbox"/> Routine <input type="checkbox"/> Priority <input type="checkbox"/> Emergency					

To: (BLOCK LETTERS):

From: (BLOCK LETTERS):

For radio operator use only:

RECEIVED FROM	DATE	TIME	SENT TO	DATE	TIME

Klasická
papierová
forma
rádiogramu -
používa sa pri
fonickom
prenose
rádiogramu



FORMÁT RÁDIOGRAMU PODĽA IARU R1

The screenshot shows the FLMSG: 2.0.9 application window. The title bar reads "FLMSG: 2.0.9". The menu bar includes "File", "Form", "Template", "Config", "AutoSend", and "Help". The main window is titled "JARU radiogram" and shows the file path "file: OM8ST-1_-_JARU.i2s".

Fields for message details:

- NR: 4
- PREC: ROUTINE
- STN OF ORIG: [empty]
- PLACE OF ORIG: [empty]
- FILED TIME: [empty]
- FILED DATE: [empty]
- CHECK: [empty] ck
- TO: [empty]
- FROM: [empty]
- MESSAGE: [empty text area]
- RECEIVED FROM: [empty]
- DATE: [empty]
- TIME: [empty]
- SENT TO: [empty]
- DATE: [empty]
- TIME: [empty]

Bottom status bar:

- Comp
- base64
- Olivia-8-1K
- * 180 bytes / 33 secs

Elektronický formát
rádiogramu IARU
prevzatý z programu
pre DIGI módy
FLMSG /FLDIGI

(bude prezentované
v ďalšom bloku
Mítingu. Obsahuje aj
ďalšie informácie,
ktoré nie sú
relevantné pri SSB
prenose správ)



FORMÁT RÁDIOGRAMU PODĽA ARRL

ARRL RADIOGRAM FORMAT:

NR	PREC	HX__	STN ORIG	CK	PLACE OF ORIG	TIME FILED	MON DY
(2) TO					THIS RADIO MESSAGE WAS RECEIVED AT:(9) AMATEUR STATION _____ TEL _____ NAME _____ STREET ADDRESS _____ CITY, STATE, ZIP _____		
TEL							
OP NOTE (2.4)							
TXT							
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
SIG (4)			OP NOTE (4.2)				
RCVD FROM	NET	DATE/TIME			SENT TO	NET	DATE/TIME
(5)					(6)		
(7) ORIG - FROM - DATE/TIME					(8) DLVD - TO - DATE/TIME		
Name					Name		
Addr					Addr		
City					City		
TEL					TEL		

Klasická – papierová verzia formátu rádiogramu ARRL
Popis obsahu: [THE ARRL MESSAGE FORMAT - MPG104A.pdf](#)



FORMÁT RÁDIOGRAMU PODĽA ARRL

FLMSG: 2.0.9

File Form Template Config AutoSend Help

ARRL radiogram file: OM8ST-5_-_ARRL.m2s

Message Records

SVC *NR *PREC ROUTINE HX_ hx *STN ORIG CK

PLACE OF ORIG TIME FILED ... *MON DY ...

*TO

TEL:

OP NOTE:

Standard Format ARL MSG

TXT:

SIG: OP NOTE:

Comp base64 Olivia-8-1K * 187 bytes / 34 secs

Elektronický formát
rádiogramu ARRL
prevzatý z programu
pre DIGI módy
FLMSG /FLDIGI

(bude prezentované
v ďalšom bloku
Mítingu)



ZÁVERY (1)

- **Pre úspešné zvládnutie úloh pri zabezpečovaní spojenia v krízovej situácii je potrebné:**
- Poznať orgány a inštitúcie, ktoré sú **zodpovedné za riadenie** počas krízových situácií, s ktorými bude potrebné spolupracovať počas riešenia krízovej situácie
- Je potrebné mať istú **manažérsko –logistickú prípravu** a možno aj trochu **psychologickej prípravy** na zvládnutie situácii, ktoré prináša tiesňová situácia



ZÁVERY (2)

- Je potrebné byť metodicky pripravený na našu najdôležitejšiu úlohu - **na spoľahlivý a bezchybný prenos správ** pre našich potenciálnych zákazníkov. Znalosť štruktúry štandardných rádiogramov a zručnosti pri ich príjme a vysielaní je nevyhnutným základom
- Pri príprave členov ARES teamov na prípadné plnenie spojových úloh je potrebné využiť všetky dostupné **školiace materiály a zahraničné skúsenosti**. Príručka IARU EMERGENCY TELECOMMUNICATION GUIDE 2015 môže byť dobrým východiskom



ZÁVERY (3)

Ak je **reálny a nefalšovaný záujem** o zlepšovanie pripravenosti členov ARES teamov na činnosť počas krízovej situácie, je potrebné pokračovať v školeniach a praktických cvičeniach zameraných nielen na **základné zručnosti** pri nadväzovaní spojení – to vie každý rádioamatér, ale hlavne na **manažérsku prípravu a na prípravu orientovanú na nácvik prenos správ rôznymi módmi**, ktoré môže rádioamatér využívať v rámci svojej licencie.

Pripraviť takéto školenia a cvičenia však už nie je také jednoduché ale hovorí sa:

Ťažko na cvičišti, ľahko na bojišti



Ďakujem za pozornosť

Stano OM8ST