

ANALOGOVÁ RÁDIOVÁ SÍŤ – ARS

a) Obecná ustanovení

- ASR je provozována MV GŘ HZS ČR na základě povolení udělené od ČTU
- MV GŘ HZS ČR poskytuje naší JPO Doklad opravňující v provozu ARS
- **Naše JPO je povinna se řídit Řádem analogové radiové sítě a podmínkami uvedenými v Dokladu**
- **V naší JPO organizuje a řídí ARS velitel jednotky, který zodpovídá za dodržování pravidel ARS**
- Uživatelé ARS se každý rok účastní **odborné přípravy a jednou za tři roky jsou prokazatelně přezkoušeni**

b) Radiokomunikační prostředky

a. Přenosné radiostanice



b. Mobilní, základnové radiostanice



c. Pohyblivé, Převaděče, SCC



c) Radiokomunikační prostředí

- **Rádiový směr** – je komunikace pouze mezi dvěma radiostanicemi
- **Rádiová síť** – je komunikace mezi více radiostanicemi, jedna z nich musí být řídicí, ostatní jsou podřízené
- **Kmitočtový kanál** – slouží pro simplexní provoz
- **Kmitočtový pár** – slouží pro semiduplexní provoz – **většinou pro komunikaci přes převaděč**

d) Dělení kmitočtů

a. Celostátní kmitočty I, K, N, I+, M+, G+, U, Y

Jsou používány na celém území ČR, smí být používány pouze **pro stanovené účely**.

I – Je používán na všech operačních střediscích, slouží pro spojení s náčelníkem štábu, letadlem, vrtulníkem, složkami IZS, při odřadu

K, N – Smí být používán jen v prostoru zásahu

I+ - Je datový kmitočtet k přenosu dat, nesmí být použit pro hlasovou komunikaci

M+, G+ - Jsou používány pro propojení s SCC

U, Y – Jsou používány při činnostech nesouvisejících se záchrannými a likvidačními pracemi JPO

b. Územní (okresní) kmitočty

Jsou používány pro komunikaci mezi základnovými a pohyblivými radiostanicemi.

e) Identifikace radiokomunikačního prostředku

- a. **Stálá volací značka** – je unikátní volací značka přidělena každé radiostanici dle Dokladu od HZS. Vždy je tvořena prefixem a indexem:

PXX YYY

P je pro všechny radiostanice stejné

X je tvořeno písmenem A-Z (značí okres)

Y je tvořeno číslicí 0-9

Např: **PHK 100** je volací značka KOPIS HK.

Každá JPO má přidělenou dekádu 10 volacích značek, naše JPO má přiděleno **485, 486**:

0 – Základna

1-4 – Vozidla

5 – Velitel JPO

6 – Strojník

7-9 – Mužstvo

- b. **Otevřená volací značka** – Je značka označující funkci radiostanici. Používají se **pouze u zásahu** nebo odřadu JPO. Např. Velitel, Pravý proud, Strojník.

- c. **Oběžníková volací značka** – Slouží předání informace řídící radiostanice **všem** podřízeným radiostanicím. Např. Všem, Všem, Všem.

f) Statusy (kódy typické činnosti)

- Slouží k předávání opakujících se zpráv
- V Královohradeckém kraji jsou používány dvoumístné statusy
- Je nutné rozlišovat převaděč, naše statusy jsou např.:

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

g) Obecné zásady radioprovozu

- Radiostanice se **smí využívat jen k určeným účelům** a je nutné dodržování radiové kázně.
- Zpráva musí být **stručná, jasná**, bez zdvořilostních frází, **bez vulgarity, vtípků**
- Je nutné dodržovat zásady mlčenlivosti o zprávách, které nám nebyly určeny.
- Před navázáním spojení, si vždy **dopředu promyslím zprávu** včetně volací značky protiradiostanice.
- V radioprovozu se zásadně vyká.
- Obtížná nebo špatně vyslovitelná slova se hláskují **dle hláskovací tabulky**.
- Radiostanici jsme **povinni chránit** před odcizením nebo zneužitím.

h) Zkratky v radioprovozu

- **PŘÍJEM** – Ukončil jsem vysílání (přepnutím radiostanice na příjem) a čekám na odpověď
- **VYSÍLEJTE** – Pokračujte ve vysílání
- **KONEC** – Ukončil jsem rozhovor a nechci odpovědět
- **OPAKUJTE** – Opakujte zprávu, nevím, zda jsem jí dobře rozuměl
- **OPRAVUJI** – Udělal jsem chybu a opravuji ji
- **OVEŘTE** – Informace z Vaší radiostanice se mi zadají nepravdivé, žádám o jejich oveření
- **POTVRZUJI** – Přijal jsem zprávu a rozumím jí
- **ROZUMÍM** – Přijal jsem zprávu a rozumím jí
- **PROVEDU** – Přijal jsem zprávu, rozumím jí a splním úkol
- **POTVRĎTE** – Potvrďte přijetí a srozumitelnost zprávy
- **ANO** – Souhlasím, Povoluji
- **NE** – Nesouhlasím, Zakazuji
- **POMOC, POMOC, POMOC** – Oběžníková zpráva o neodkladné pomoci pro sebe, nebo někoho jiného

i) Navázání spojení – komunikace s KOPIS

- **Spojení navazujeme vždy v radiovém klidu!** Pokud někdo na zvoleném kanále komunikuje, musíme vyčkat do ukončení komunikace. Při navazování spojení **vždy využíváme volací značky**, tedy volací značku volané radiostanice a naší volací značku. Radiostanice musí být nastavena na **kmitočt I**, případně **kmitočtový pár**.

Příklad navázání spojení s KOPIS HK:

PHK 100 zde **PRK 486** vyjíždíme k ohlášené události, **PŘÍJEM**

PRK 486 zde **PHK 100 ROZUMÍM**, vyjíždíte k ohlášené události, **PŘÍJEM**

.....

Příklad zkoušky spojení:

PHK 100 zde **PRK 486** jak mě slyšíte, **PŘÍJEM**

PRK 486 zde **PHK 100** slyším dobře, **PŘÍJEM**

PHK 100 zde **PRK 486** také slyším dobře, **KONEC**

j) Spojení u zásahu

- U zásahu se nevyžívají přidělené volací značky radiostanic, ale **otevřené volací značky**. Vždy je nutné mít radiostanice nastavené na **zásahový kanál**, tedy **K** nebo **záložní N**.

Příklad komunikace u zásahu:

Velitel Lhoty u Potštejna zde **Velitel zásahu** jaká je situace, **PŘÍJEM**

Velitel zásahu zde **Velitel Lhoty u Potštejna** situace je pod kontrolou, **PŘÍJEM**

Velitel Lhoty u Potštejna zde **Velitel zásahu** rozumím, **KONEC**

k) Radiostanice HYT TC-700 – Pro mužstvo

- Jedná se o **základní ruční radiostanici** určenou pro mužstvo. Radiostanice má naprogramované kanály **1-16** a **programovací tlačítka**. Radiostanice hlásí zvolený kanál a má funkci ležícího muže.



I) Radiostanice HYT TC-780 – Pro velitele

- Jedná se o **rozšířenou ruční radiostanici** určenou pro velitele. Radiostanice má naprogramované kanály **1-16** a **programovací tlačítka**. Radiostanice je oproti TC-700 vybavena podsvíceným displejem a klávesnicí. Z této radiostanice je možnost **odesílání statusů na KOPIS**.



m) Příklad obsluhy radiostanic HYT TC-700 a TC-780

- 1) Radiostanici **zapneme** horním otočným ovladačem, a **nastavíme** požadovanou hlasitost
- 2) Druhým otočným ovladačem **nastavíme požadovaný kanál, např.:**
 - a. Kanál č. **1** (převaděč RK Vyhnalice) pro komunikaci s **KOPIS HK**
 - b. Kanál č. **4** (I) pro komunikaci **na součinnostním celostátním kanále**
 - c. Kanál č. **6** (K) pro komunikaci **na místě zásahu**
 - d. Kanál č. **16** (K + scan převaděče RK Vyhnanic) pro **velitele na místě zásahu**
- 3) Stiskneme klíčovací tlačítko, **vyčkáme cca 1-2 vteřiny** a začneme **sdělovat zprávu**
- 4) Odeslání statusu na TC-780 – na klávesnici zadáme **číslo statusu** a **stisknutím programovatelného tlačítka (levé dolní) odešleme status** na KOPIS, je **nutné mít nastavený kanál č.1 převaděč RK Vyhnalice**.

Seznam nastavených kanálů na TC-700 a TC-780:

1	p. RK Vyhnalice
2	p. NA Dobrošov
3	p. RK Šerlich
4	I součinnost
5	J RK Okres
6	K zásahový
7	N zásahový zál
8	M HK okres
9	U výcvik
10	Y výcvik
11	p. HK Vyhnalice
12	p. Ústí n. Orł.
13	Horská sl.
14	1. sdílený
15	2. sdílený
16	K (+sken p RK Vyh)

Seznam statusů používaných v Královéhradeckém kraji:

1	Výjezd vozidla	20	Hasiči na místě
2	Na místě	21	Policie CR na místě
3	Lokalizace	22	Záchranka na místě
4	Likvidace	23	Obecní policie na místě
5	Odjezd	24	Plynaři na místě
6	Příjezd na základnu	25	Energetika na místě
7	Připraven k výjezdu	26	Vodárny na místě
8	Vypnutí terminálu / vrata	27	Štáb zřízen
9	Prioritní zadost o spojení	28	Nebezpečí výbuchu
11	SCC zapnut - pouze profi	29	Nebezpečí otravy
12	SCC vypnut - pouze profi	31	Zahájení LP
13	RD na místě	32	Ukončení LP
14	Vyšetřovatel na místě	33	ŘD ÚO na místě
15	Jízda (odjezd)	96	Tichý test
16	Jízda (příjezd)		
17	Výcvik (odjezd)		
18	Výcvik (příjezd)		

n) Údržba a manipulace s radiostanicemi

- Radiostanice chráníme před teplem, vodou a prachem
- Radiostanice po použití dáme vždy dobít
- Během dobíjení radiostanice nezapínáme, ani neodpojujeme z dokovací stanice
- Radiostanice nepřenašíme za anténu
- Anténu radiostanice chráníme před ohnutím a kontrolujeme její dotažení
- Kontakty na baterii udržujeme suché a odmaštěné
- Po nasazení u zásahu provedeme kontrolu celistvosti a případného poškození

o) Převaděč Vyhnanice (u Voděrad)

