

1. DRUH PREVÁDZKY

Na základe rezolúcie WARC (World Administrative Radio Conference) z roku 1979 je od 1.1.1982 zavedený nový systém označovania druhu prevádzky vysielania. Pre stručnú informáciu je potrebné uviesť, že takéto označenie obsahuje štvormiestne označenie šírky pásma vysielania a ďalších päť symbolov.

Potrebná šírka pásma je vyjadrená tromi číslicami a jedným písmenom, ktoré zároveň zastáva funkciu desatinnej čiarky.

šírka pásma medzi 0,001 až 999 Hz označuje sa písmenom.....H
šírka pásma medzi 1,00 až 999 kHz označuje sa písmenom.....K
šírka pásma medzi 1,00 až 999 MHz označuje sa písmenom.....M
šírka pásma medzi 1,00 až 999 GHz označuje sa písmenom.....G

Príklady pre označenie:

0,002 Hz označuje sa ako H002,	10 MHz označuje sa ako 10M0,
180,4 kHz označuje sa ako 180K,	2,6 kHz označuje sa ako 2K60,
0,1 Hz označuje sa ako H100,	206 MHz označuje sa ako 206M,
1,25 MHz označuje sa ako 1 M25,	6 kHz označuje sa ako 6K00,
25,8 Hz označuje sa ako 25H8,	5,65 GHz označuje sa ako 5G65
2 MHz označuje sa ako 2M00,	12,5 kHz označuje sa ako 12K5,
400 Hz označuje sa ako 400H,	

Ako prvé označenie nesmú sa použiť symboly O, K, M, G (napr. OH35, K625 apod). Z ďalších piatich symbolov prvé tri vyjadrujú základné charakteristiky druhov vysielania a ich použitie je záväzné. Posledné dva symboly upresňujú zvláštnosti daného vysielania a ich použitie pri označovaní druhu vysielania nie je nevyhnutné.

Prvý symbol vyjadruje druh modulácie hlavnej nosnej vlny a jeho význam je v tab.1.

Tab. 1.

Druh modulácie

Nemodulovaná nosná vlnaN

Základná nosná vlna je amplitúdovo modulovaná (včítane prípadov, keď nosná vlna má uhlovú moduláciu) následovne:

obidvomi postrannými pásmami.....A

jedným postranným pásmom a plnou nosnou.....H

jedným postranným pásmom so zoslabením nosnej, alebo s premennou úrovňou nosnej.....R

jedným postranným pásmom s potlačenou nosnou.....J

nezávislými postrannými pásmami.....B

čiasťovo potlačeným niektorým z postranných pásiem.....C

Vysielania, pri ktorých základná nosná má uhlovú moduláciu:

frekvenčná modulácia.....F

fázová modulácia.....G

Vysielania, pri ktorých základná nosná frekvencia má amplitúdovú a uhlovú moduláciu alebo súčasne, alebo vo vopred stanovenom slede.....D

Impulzné vysielanie #:

sled nemodulovaných impulzov.....P

Sled impulzov:

s amplitúdovou moduláciou.....K

podľa šírky a doby trvania.....L

podľa polohy alebo fázy.....M

pri ktorých nosná frekvencia má uhlovú moduláciu po dobu vysielania impulzov.....Q

tvorených kombináciou horeuvedených spôsobov, alebo iným spôsobomV

Iné prípady, ktoré sa líšia od uvedených a nosná frekvencia je modulovaná súčasne alebo vo vopred stanovenom slede kombináciou dvoch alebo viacerých spôsobov modulácie:

amplitúdovej, uhlovej, impulznej.....W

iné prípady.....X

#Poznámka: Vysielanie, pri ktorom základná nosná je modulovaná bezprostredne signálom v kvantovanom tvare (napr. impulzná kódová modulácia), musí byť označovaná ako vysielanie, pri ktorom základná nosná frekvencia je modulovaná amplitúdovo, alebo má uhlovú moduláciu.

Druhý symbol vyjadrujúci charakter signálu, alebo signálov, ktoré modulujú základnú nosnú frekvenciu je uvedený v tab. 2.

Tab. 2.

Charakter signálov

Bez modulačného signálu.....0

Jeden kanál obsahujúci kvantovanú alebo digitálnu informáciu bez využitia modulácie pomocnej nosnej *.....1

Jeden kanál obsahujúci kvantovanú, alebo digitálnu informáciu pri využití modulácie pomocnej nosnej *.....2

Jeden kanál s analógovou informáciou3

Dva alebo viac kanálov obsahujúcich kvantovanú, alebo digitálnu informáciu.....7

Dva, alebo viac kanálov s analógovou informáciou.....8

Kompozitný systém s jedným, alebo niekoľkými kanálmi, ktoré obsahujú kvantovanú alebo digitálnu informáciu, spolu s jedným alebo niekoľkými kanálmi, ktoré obsahujú analógovú informáciu.....9

Iné prípady.....X

*Poznámka: S výnimkou časovo rozdelených kanálov.

Tretí symbol - druh prenášanej informácie je uvedený v tab. 3.

Tab. 3

Druh prenášanej informácie*

Bez prenosu informácií.....	N
Telegrafia pre sluchový príjem.....	A
Telegrafia pre automatický príjem.....	B
Faksimile.....	C
Prenos údajov, telemetria, diaľkové ovládanie	D
Telefónia (včítane rozhlasového vysielania).....	E
Televízia (video).....	F
Kombinácia horeuvedených druhov	W
Iné neuvedené prípady.....	X

*Poznámka: V tomto prípade pojem "informácia" neobsahuje informáciu stáleho nemenného charakteru podobného tej, ktorá zaisťuje prenos frekvenčných normálov, rádiolokáciu s nepretržitým a impulzným vysielaním apod.

Štvrtý symbol - podrobné údaje o signále (signáloch) sú v tab. 4.

Tab. 4

Údaj o signále (signáloch)

Binárny kód s rôznym počtom elementov alebo rôznou dobou trvania.....	A
Binárny kód s rovnakým počtom elementov a rovnakou dobou trvania bez opravy chýb.....	B
Binárny kód s rovnakým počtom elementov a rovnakou dobou trvania s opravou chýb.....	C
Štvorstavový kód v ktorom každá pozícia predstavuje element signálu (pozostávajúceho z jedného, alebo niekoľkých bitov).....	D
Viacstavový kód v ktorom každá pozícia predstavuje element signálu (pozostávajúceho z jedného, alebo niekoľkých bitov).....	E
Viacstavový kód, v ktorom každý stav alebo kombinácia stavov tvorí znak.....	F
Prenos zvuku rozhlasovej kvality (monofónia).....	G
Prenos zvuku rozhlasovej kvality (stereofónia, alebo kvadrofónia).....	H
Prenos zvuku komerčnej kvality (s výnimkou kategórií označených symbolmi K a L).....	J
Prenos zvuku komerčnej kvality s využitím inverzie frekvencie, alebo rozdelenia frekvenčného pásma.....	K
Prenos zvuku komerčnej kvality s využitím jednotlivých frekvenčne modulovaných signálov pre riadenie úrovne demodulovaného signálu.....	L
Čierno-biely signál.....	M
Farebný signál.....	N
Kombinácia čierneho a farebného signálu.....	W
Iné hore neuvedené signály.....	X

Piaty symbol - spôsob rozdelenia kanálov je v tab. 5.

Tab.5

Spôsob rozdelenia kanálov

Bez rozdelenia.....	N
Podľa kódu (včítane metódy rozšírenia spektra).....	C
Podľa frekvencie.....	F
Podľa doby trvania.....	T
Kombinácia frekvencie a doby trvania.....	W
Iné druhy rozdelenia kanálov.....	X

Kompletné t.j. deväť-miestne označenie druhu vysielania sa používa v úradnom medzištátnom, styku a pri registrácii oficiálnych rozhlasových staníc.

napr. 10M5F3FNX

2. Kategória použitia vysielacieho rádiového zariadenia.

(údaj pre koordinačné riadenie podľa Viedenskej dohody VA' 99)

A.....	Letecké služby	N.....	Výskum a vývoj, overovanie
B.....	Železnice (okrem horskej dráhy)	O.....	Nepridelené
C.....	Diplomatické zastúpenia	P.....	Verejné bezpečnostné služby (polícia, clo, atď)
D.....	Horské dráhy	Q.....	Bezdrôtové mikrofóny atď
E.....	Zásobovanie energiou (elektro, plyn, voda)	R.....	Pomocné rozhlasové služby (reportáže, atď)
F.....	Požiarické zbory	S.....	Záchranne služby (zdravotné, horské, atď)
G.....	Armáda	T.....	Iné služby telekomunikačných správ
H.....	Rádioréleové siete	U.....	Podnikové siete
HH.....	Osobné vyvolávacie systémy	V.....	Cestné služby
I.....	Predvádzanie	W.....	Taxislužba a prenájom vozidiel
J.....	Nepridelené	X.....	Iné neverejné služby
K.....	Dopravné podniky	Y.....	Nepridelené
L.....	Účastnícké zariadenia, verejné mobilné siete	Z.....	Neverejné služby na spoločných kmitočtoch
M.....	Plavba (prístavy, vodné toky atď)		

Kódy sa môžu kombinovať, avšak najviac dve písmena napr. XP=súkromná bezpečnostná služba