**Technické podmínky**

**pro rádiové komunikační prostředky – radiostanice pro analogovou radiovou síť HZS ČR**

1. Tyto technické podmínky vymezují požadavky pro pořízení rádiových komunikačních prostředků (radiostanic) k vedení rádiové komunikace jednotek požární ochrany v operačním a organizačním řízení v „Analogové rádiové síti HZS ČR a při součinnosti v IZS“.
2. Tyto technické podmínky stanovují minimální požadavky na pořizované radiostanice.
3. Mobilní radiostanice splňuje tyto požadavky:
   1. Sestává z:

* bloku/těla radiostanice s ovládací hlavou a držákem;
* mikrofonu/reproduktoru s klíčovacím tlačítkem, spirálovým kabelem včetně konektoru a držákem;
* vozidlové antény λ/4 včetně koaxiálního kabelu délky 5 m a konektoru příbalem;
* napájecího kabelu s konektorem;
* montážního materiálu pro instalaci.
  1. Umožňuje:
* hlasovou komunikaci;
* odesílat kódy typické činnosti přímým zadáním i ze seznamu;
* budoucí provoz v DMR TIER II s druhem vysílání 7k60FXW;
* přijmout, vyhodnotit a vyslat selektivní volbu ve formátu ZVEI I v rozsahu 1 až 3 sekvence, každou o nejvíce 9 znacích, a to rozdílně na jednotlivých kanálových pozicích;
* uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby o nejvíce 9 znacích;
* použít CTCSS v rozsahu nejméně 67,0 až 254,1 Hz, včetně nestandardních uživatelských hodnot;
* funkci SCAN včetně možností definice priority a dočasného vyřazení obsazeného/zarušeného kanálu;
* připojit externí reproduktor;
* provoz v teplotním rozsahu -25 až +55 oC.
  1. Má:
* provozní kmitočtové pásmo 146 až 174 MHz;
* schválení pro provoz s kanálovou roztečí 12,5 kHz;
* druh vysílání 10k0F3E nebo 11k0F3E;
* počet kanálových pozic 99;
* vf výkon programově nastavitelný pro jednotlivé kanálové pozice ve 2 úrovních v rozsahu 1 až 10 W;
* displej s možností zobrazení alias kanálové pozice a nejméně jedné sekvence selektivní volby o nejvíce 9 znacích.

1. Přenosná radiostanice pro velitele:
   1. Sestává z:

* bloku/těla radiostanice;
* antény pro kmitočtový rozsah 160 až 174 MHz;
* akumulátorové baterie s klipem;
* stolního nabíječe 230 V.
  1. Umožňuje:
* hlasovou komunikaci;
* odesílat kódy typické činnosti přímým zadáním i ze seznamu;
* budoucí provoz v DMR TIER II s druhem vysílání 7k60FXW;
* přijmout, vyhodnotit a vyslat selektivní volbu ve formátu ZVEI I v rozsahu 1 až 3 sekvence, každou o nejvíce 9 znacích, a to rozdílně na jednotlivých kanálových pozicích
* uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby o nejvíce 9 znacích;
* použít CTCSS v rozsahu nejméně 67,0 až 254,1 Hz, včetně nestandardních uživatelských hodnot;
* funkci SCAN včetně možností definice priority a dočasného vyřazení obsazeného/zarušeného kanálu;
* provoz v teplotním rozsahu -25 až +55 oC.
  1. Má:
* provozní kmitočtové pásmo 146 až 174 MHz;
* schválení pro provoz s kanálovou roztečí 12,5 kHz;
* druh vysílání 10k0F3E nebo 11k0F3E;
* počet kanálových pozic 99;
* vf výkon programově nastavitelný pro jednotlivé kanálové pozice ve 2 úrovních v rozsahu 1 až 5 W;
* stupeň krytí nejméně IP 54;
* displej s možností zobrazení alias kanálové pozice a nejméně jedné sekvence selektivní volby o nejvíce 9 znacích;
* konektor pro připojení externího příslušenství.

1. Přenosná radiostanice pro mužstvo:
   1. Sestává z:

* bloku/těla radiostanice;
* antény pro kmitočtový rozsah 160 až 174 MHz;
* akumulátorové baterie s klipem;
* stolního nabíječe 230 V.
  1. Umožňuje:
* hlasovou komunikaci;
* budoucí provoz v DMR TIER II s druhem vysílání 7k60FXW;
* vyslat selektivní volbu ve formátu ZVEI I v rozsahu 1 sekvence o nejvíce 6 znacích, a to rozdílně na jednotlivých kanálových pozicích;
* použít CTCSS v rozsahu nejméně 67,0 až 254,1 Hz, včetně nestandardních uživatelských hodnot;
* funkci SCAN včetně možností definice priority a dočasného vyřazení obsazeného/zarušeného kanálu;
* provoz v teplotním rozsahu -25 až +55 oC.
  1. Má:
* provozní kmitočtové pásmo 146 až 174 MHz;
* schválení pro provoz s kanálovou roztečí 12,5 kHz;
* druh vysílání 10k0F3E nebo 11k0F3E;
* počet kanálových pozic 16;
* vf výkon programově nastavitelný pro jednotlivé kanálové pozice ve 2 úrovních v rozsahu 1 až 5 W;
* stupeň krytí nejméně IP 54;
* konektor pro připojení externího příslušenství.

1. Veškeré pořizované radiostanice jsou nové, nepoužité a jsou vyrobeny v roce 2023 a později.