Příručka 1

Postup při rádiové komunikaci iniciované ve směru

Vozidlová rdst.(VR) --> Stacionární rdst.(ZR) v systému RV3

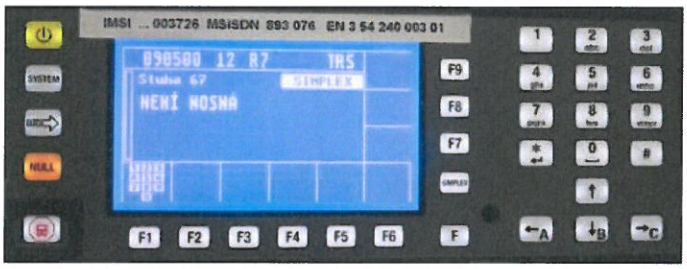
při použití blokující (tvrdé) selektivní volby

implementované na MRS síti VOS (148,7125 MHz)

Vozidlový terminál VO67

ovládající vozidlovou rdst. VS67

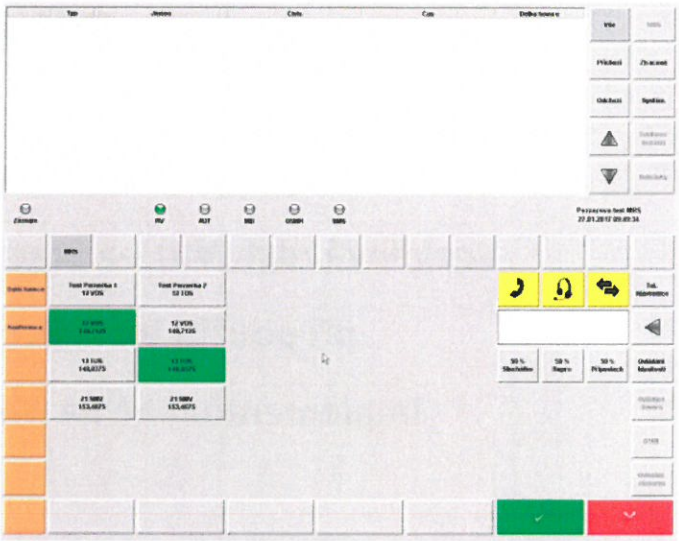
1. Vozidlový terminál VO67 v klidovém stavu, připraven zahájit volání v síti VOS



Dotykový terminál TOP1

ovládající rdst. v systému Radiovoice (RV3) s vypnutým lokálním ovl.
s implementovanou blokující (tvrdou) selektivní volbou
na kmitočtu 148,7125 MHz sítě VOS

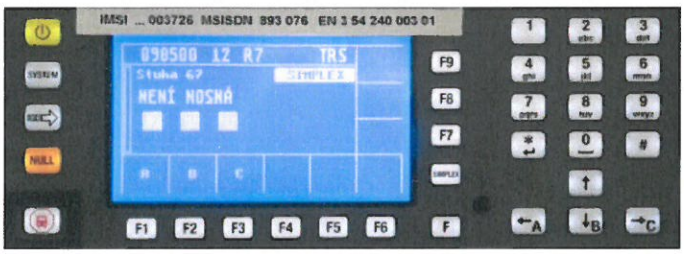
1. Terminál TOP1 v klidovém stavu, připraven přijmout volání



(obrázek je ilustrativní - návod zobrazuje terminál s navolenou kartou MRS, ale obsluha může v tomto bodě mít zobrazenou i jinou kartu, zároveň na displeji pro výpis informací budou zobrazeny starší záznam spojení)

2. Obsluha vozidlové radiostanice provede v simplexním režimu pomocí tlačítka F1 volbu pro vložení selektivní volby

3. Obsluze vozidlové radiostanice se zobrazí menu pro vložení selektivní volby



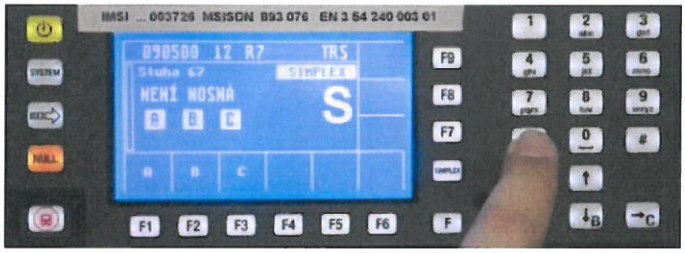
4. Obsluha zahájí pomocí tlačítek F1, F2 a F3 postupné vložení příslušné tří písmenné kombinace adresy (selektivní volba) volané základnové radiostanice

2. *Beze změn*

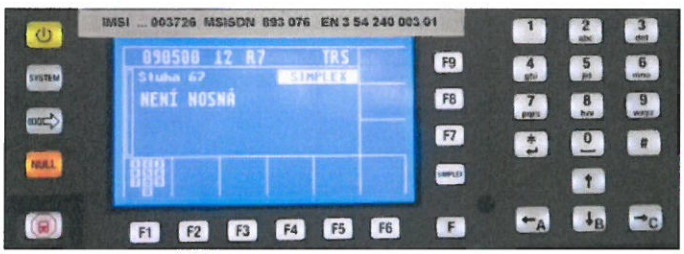
3. *Beze změn*

4. *Beze změn*

5. Po vložení adresy obsluha zahájí pomocí tlačítka Enter simplexní volání v síti VOS

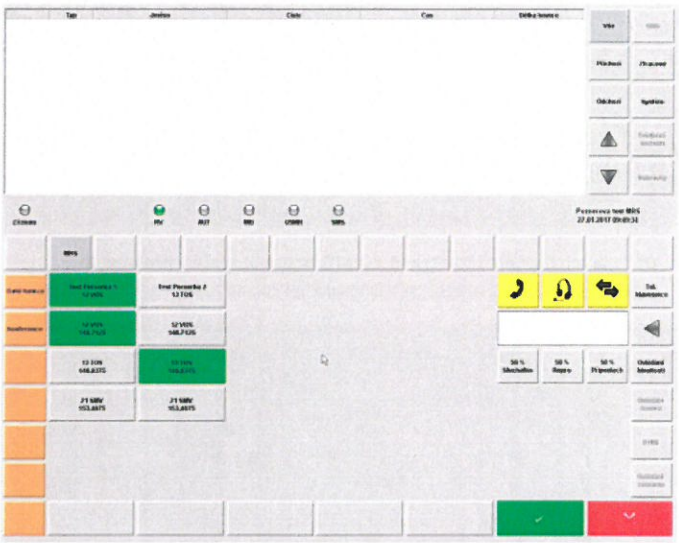


6. Na straně vozidlové rdst. slyší obsluha zvukové potvrzení dokončení odeslání selektivní volby a vyčkává na zahájení komunikace (PTT) ze strany volané rdst.



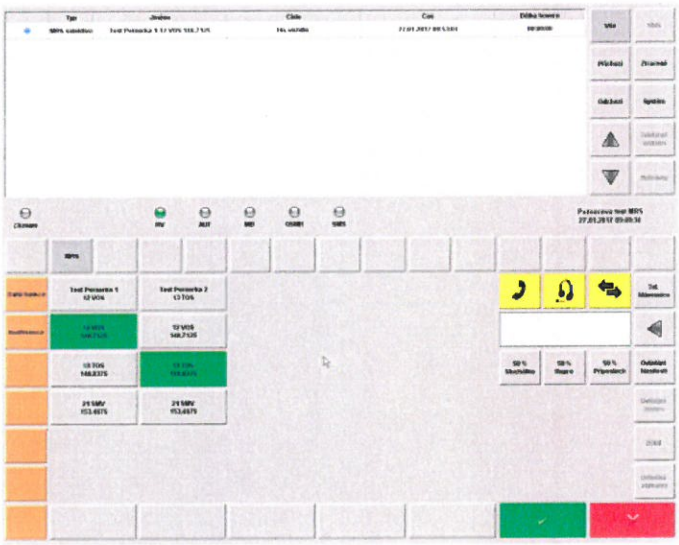
5. *Beze změn*

6. Na terminálu TOP1 je příchozí volání signalizováno zvukově. Současně se na cca 2 vteřiny v kartě MRS zeleně podbarví tlačítko obsahující název volané rdst.



7. *Beze změn*

7. Poté tlačítko obsahující název volané rdst opět zešedne a po dalších cca 2-3 vteřinách se na displeji pro výpis informací zobrazí záznam o příchozím volání.



Ve výpisu je uvedeno

Typ volání: MRS selektiva

Jméno: je uvedeno jméno volané základnové rdst., kanál a síť

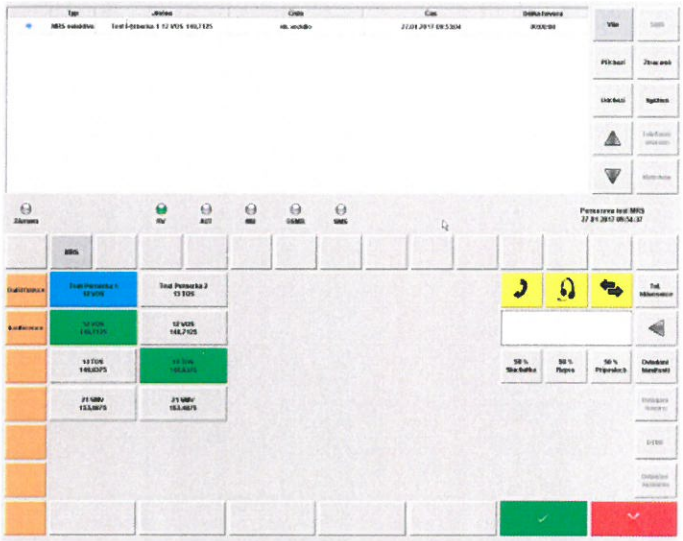
Číslo: typ volající rdst. - číslo se nepředává

Čas: datum a čas volání

Doba hovoru: není udávána a je vždy 00:00:00

8. Beze změn

8. K zahájení hovoru provede obsluha výběr příchozího hovoru v displeji pro výpis informací. Tím dojde v kartě MRS (pokud je používána jiná karta dojde k jejímu zobrazení) k výběru volané rdst. a jejímu podbarvení světle modrou barvou.



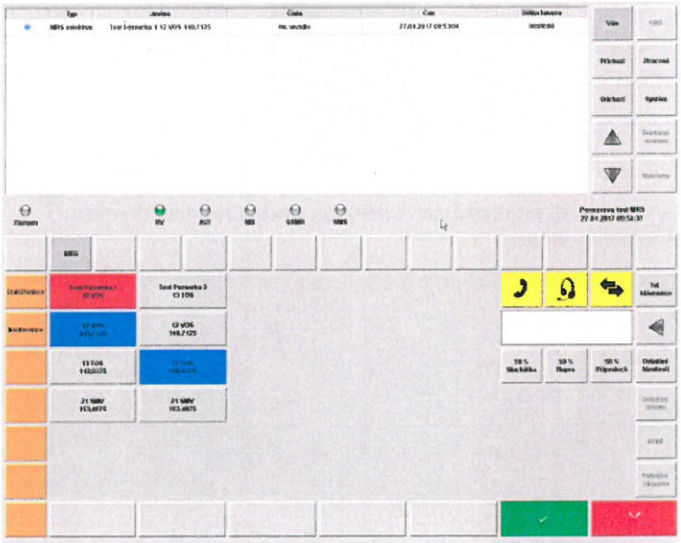
9. Beze změn

9. Samotnou komunikaci s volající rdst. poté obsluha terminálu zahájí pomocí tlačítka PTT (stolní mikrofon) čímž se otevře hovorový kanál.

10. Na displeji VR se, při klíčování ze strany volané rdst., zobrazuje symbol **S** příjmu na nastaveném kanálu simplex.

11. Na displeji VR se, při odklíčování ze strany volané rdst., již neindikuje příjem

10. Na terminálu TOP se, při klíčování ze strany terminálu TOP, v kartě MRS červeně podbarví tlačítko obsahující název volané rdst a tmavě modře podbarví sítě. Současně se při zaklíčování vždy resetuje čas a zastaví odpočet do ukončení spojení. **UPOZORNĚNÍ: tato informace není na terminálu TOP1 nijak vizuálně ani zvukově indikována.**



11. Po uvolnění tlačítka PTT (na stolním mikrofonu) se na terminálu TOP zobrazí stav z bodu 8. a znovu se spustí odečet do ukončení spojení (60->0).
UPOZORNĚNÍ: informace odpočtu času do ukončení spojení při neaktivitě není na terminálu TOP1 nijak vizuálně ani zvukově indikována.

12.Obsluha vozidlové rdst. po zahájení komunikace ze strany stacionární rdst. komunikuje po zaklíčování tlačítkem PTT (mikrotelefon).

12.*Beze změn*

13.Na displeji VR se, při klíčování ze strany vozidlové rdst., zobrazuje symbol klíčování v simplexu.

13.Na terminálu se, při klíčování ze strany volající vozidlové rdst., v kartě MRS zeleně zabarví tlačítko obsahující název volané rdst a zeleně podbarví sítě.

14. Na displeji VR se, při odkličování ze strany vozidlové rdst., již neindikuje klíčování

15. Po 60 sekundách nečinnosti (tj. není vysíláno ze základnové radiostanice, nebo není základnovou radiostanicí přijímán užitečný signál = signál se správným subtónem) dojde k automatickému aktivování selektivní volby a při požadavku na pokračování hovoru ze strany mobilní stanice je třeba znovu zaslat selektivní volbu a postupovat stejně jako při zahájení nového hovoru.

14. Po uvolnění tlačítka PTT, na straně vozidlové rdst., se na terminálu TOP zobrazí stav z bodu 8. a znovu se spustí odečet do ukončení spojení (60->0).
UPOZORNĚNÍ: informace odpočtu času do ukončení spojení při neaktivitě není na terminálu TOP1 nijak vizuálně ani zvukově indikována.

16. Po 60 sekundách nečinnosti (tj. není vysíláno ze základnové radiostanice, nebo není základnovou radiostanicí přijímán užitečný signál = signál se správným subtónem) dojde k automatickému aktivování selektivní volby a při požadavku na pokračování hovoru ze strany terminálu je zahájeno obecné spojení na zvolené síti VOS směrem k mobilním stanicím.
UPOZORNĚNÍ: Tento interval je odměřován přímo v radiostanici, nikoliv v terminálu TOP. Není indikován na TOPu protože se tato informace v současné době nepřenáší. Toto není chyba ale vlastnost – nebylo požadováno ani stanoveno v TS pro dotykový terminál. Dle informace z DComu by tento přenos byl možný, s tím, že by zobrazování probíhalo během odpočtu v tlačítku příslušné radiostanice (ne v tlačítku kanálu), namísto čísla a označení sítě. Po dokončení odpočtu by se opět zobrazilo číslo kanálu a označení sítě.

Příručka 2

Postup při rádiové komunikaci iniciované ve směru

Vozidlová rdst.(VR) --> Stacionární rdst.(ZR) v systému RV3

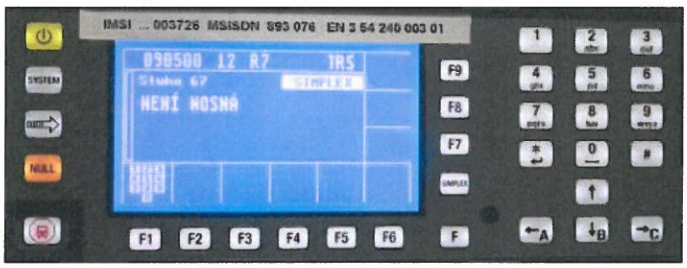
při použití blokující (tvrdé) selektivní volby

implementované na MRS síti VOS (148,7125 MHz)

Vozidlový terminál VO67

ovládající vozidlovou rdst. VS67

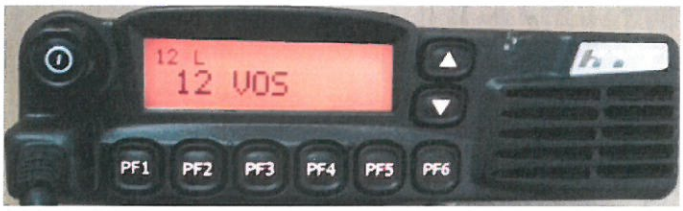
1. Vozidlový terminál VO67 v klidovém stavu, připraven zahájit volání v síti VOS



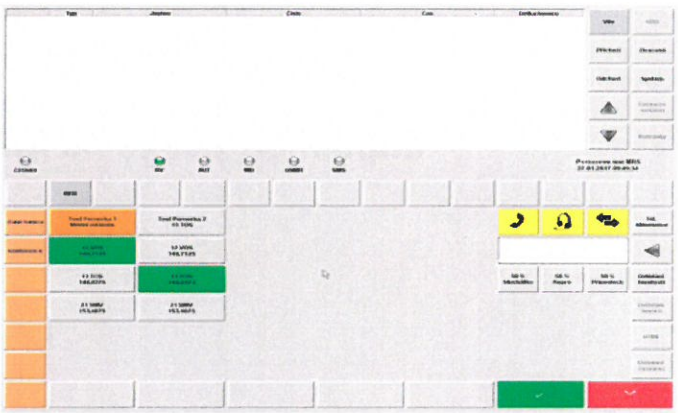
Lokální ovládání - POM259/H

ovládající rdst. v systému Radiovoice (RV3) s implementovanou blokující (tvrdou) selektivní volbou na kmitočtu 148,7125 MHz sítě VOS

1. Lokální ovládání příslušné rdst. radiovoice radiobloku v klidovém stavu



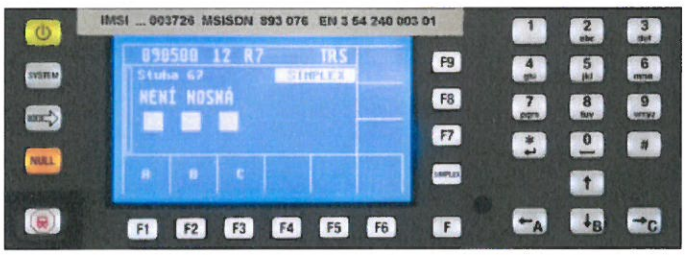
Na terminálu TOP1 je současně v kartě MRS u příslušné rdst. signalizováno zapnuté lokální ovládání oranžovým podbarvením tlačítka obsahující název příslušné rdst.



2. Obsluha vozidlové radiostanice provede v simplexním režimu pomocí tlačítka F1 volbu pro vložení selektivní volby

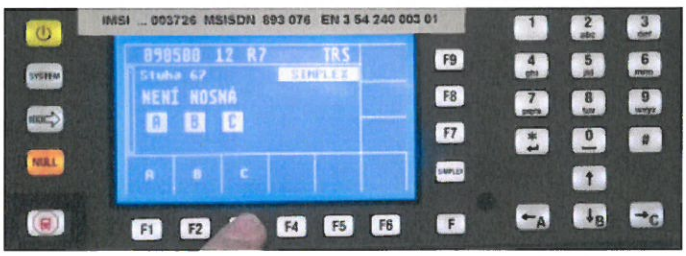
2. *Beze změn*

3. Obsluze vozidlové radiostanice se zobrazí menu pro vložení selektivní volby



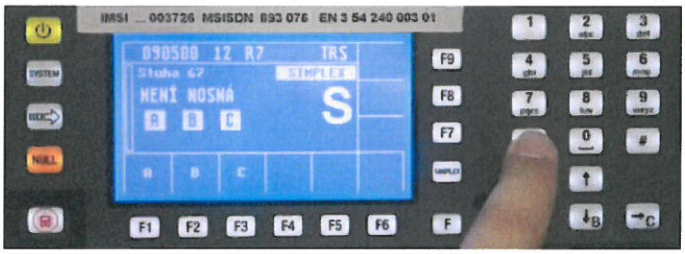
3. *Beze změn*

4. Obsluha zahájí pomocí tlačítek F1, F2 a F3 postupné vložení příslušné tří písmenné kombinace adresy (selektivní volba) volané základnové radiostanice



4. *Beze změn*

5. Po vložení adresy obsluha zahájí pomocí tlačítka Enter simplexní volání v síti VOS



6. Na straně vozidlové rdst. slyší obsluha zvukové potvrzení dokončení odeslání selektivní volby a vyčkává na zahájení komunikace (PTT) ze strany volané rdst.

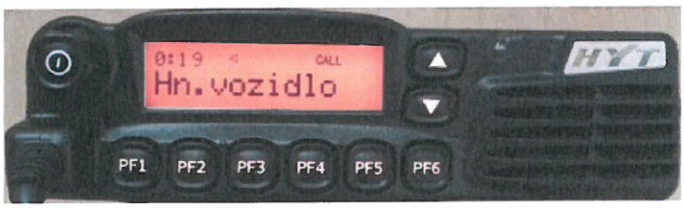
5. *Beze změn*

6. Na lokálním ovládání je příchozí volání signalizováno zvukově a současně se postupně na cca 1 vteřinu zeleně a 1 vteřinu červeně rozsvítí indikační LED

7. *Beze změn*

8. *Beze změn*

7. Poté Led Indikace zhasne a na displeji se zobrazí informace o příchozím volání spolu s identifikací volající rdst. a odpočtem 60 vteřin do rozpojení spojení při neaktivitě



Na displeji je uvedeno
V horní části: odečet času do ukončení spojení při neaktivitě - 60->0 vteřin
V dolní části: identifikace - typ volající rdst. (číslo se nepředává)

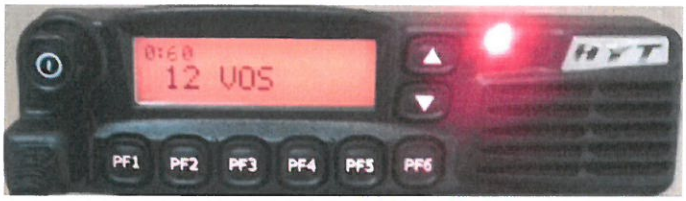
8. Samotnou komunikaci s volající rdst. poté obsluha terminálu zahájí pomocí tlačítka PTT (stolní mikrofon) čímž se otevře hovorový kanál.

9. Na displeji VR se, při klíčování ze strany volané rdst., zobrazuje symbol **S** příjmu na nastaveném kanálu simplex.

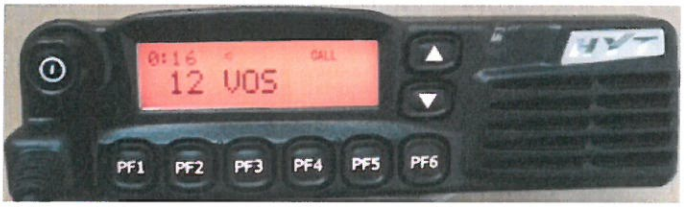
10. Na displeji VR se, při odklíčování ze strany volané rdst., již neindikuje příjem

11. Obsluha vozidlové rdst. po zahájení komunikace ze strany stacionární rdst. komunikuje po zaklíčování tlačítkem PTT (mikrotelefon).

9. Na displeji lokálního ovládání, při klíčování ze strany lokálního ovládání, červeně svítí indikační LED. Současně se při zaklíčování resetuje a zastaví čas do ukončení spojení na 60s.



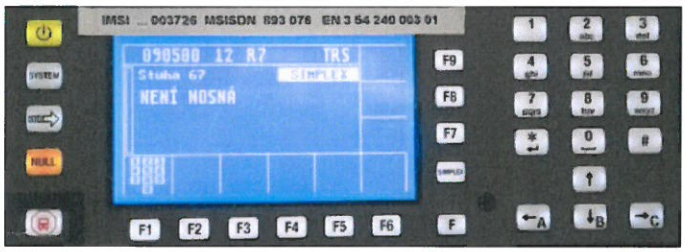
10. Po uvolnění tlačítka PTT na lokálním ovládání zhasne indikační dioda a znovu se spustí odečet do ukončení spojení (60->0).



11. Beze změn

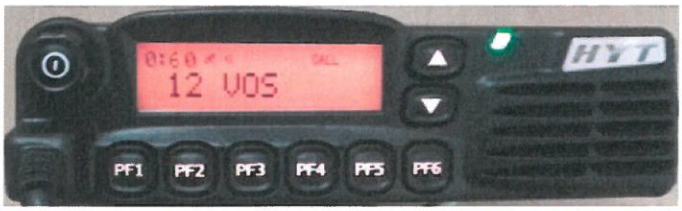
12. Na displeji VR se, při klíčování ze strany vozidlové rdst., zobrazuje symbol klíčování v simplexu.

13. Na displeji VR se, při odklíčování ze strany vozidlové rdst., již neindikuje klíčování

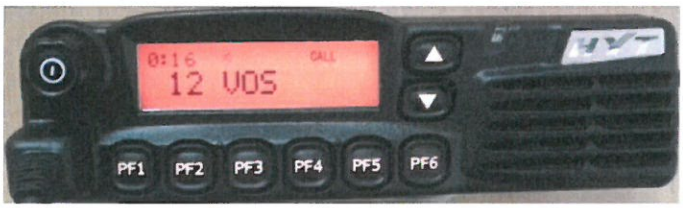


14. Po 60 sekundách nečinnosti (tj. není vysíláno ze základnové radiostanice, nebo není základnovou radiostanicí přijímán užitečný signál = signál se správným subtónem) dojde k automatickému aktivování selektivní volby a při požadavku na pokračování hovoru ze strany mobilní stanice je třeba znovu zaslat selektivní volbu a postupovat stejně jako při zahájení nového hovoru.

12. Na displeji lokálního ovládání, při klíčování ze strany volající rdst., zeleně svítí indikační LED. Současně se při zaklíčování resetuje a zastaví čas do ukončení spojení na 60s.



13. Po uvolnění tlačítka PTT, při klíčování ze strany volající rdst., zhasne indikační dioda a znovu se spustí odečet do ukončení spojení (60->0).



14. Po 60 sekundách nečinnosti (tj. není vysíláno ze základnové radiostanice, nebo není základnovou radiostanicí přijímán užitečný signál = signál se správným subtónem) dojde k automatickému aktivování selektivní volby a při požadavku na pokračování hovoru ze strany terminálu je zahájeno obecné spojení na zvolené síti VOS směrem k mobilním stanicím.