Uživatelská příručka

CCP
M9610

EADS DEFENCE & SECURITY

UPOZORNĚNÍ

PŘED POUŽITÍM POZORNĚ PŘEČTĚTE

BEZPEČNOST

- Nepoužívejte ani nezapínejte terminál v místech se zvýšeným rizikem výbuchu nebo v blízkosti výbušnin.

EADS odmítá jakoukoli odpovědnost v případě, že je terminál používán jinak, než jak je stanoveno tímto návodem k použití.

UPOZORNĚNÍ PRO POUŽITÍ

- Terminál může být používán pouze s příslušenstvím schváleným výrobcem. Použití jakéhokoliv jiného příslušenství může být nebezpečné a má za následek ukončení záruky.

POUŽITELNÉ FUNKCE

Tato uživatelská příručka popisuje využívání veškerých funkcí terminálu. Některé z těchto funkcí jsou volitelné a jejich dostupnost závisí na konfiguraci systému, další funkce jsou k dispozici v závislosti na systémové verzi: takové funkce jsou označeny jako "volitelné", popř. "v závislosti na zvolené variantě".

Uživateli jsou popisovány jen takové funkce, které jsou k danému projektu k dispozici.

Úplný nebo částečný přístup k dostupným funkcím v rámci určitého projektu navíc záleží na individuálním nastavení terminálu.

Funkce kláves 4
Displej 5

Jak používat terminál 7

Jak volat? 19

Jak přijmout hovor nebo zprávu 29

Skupinové komunikace 37

Scan 61

Menu Přímý režim 71

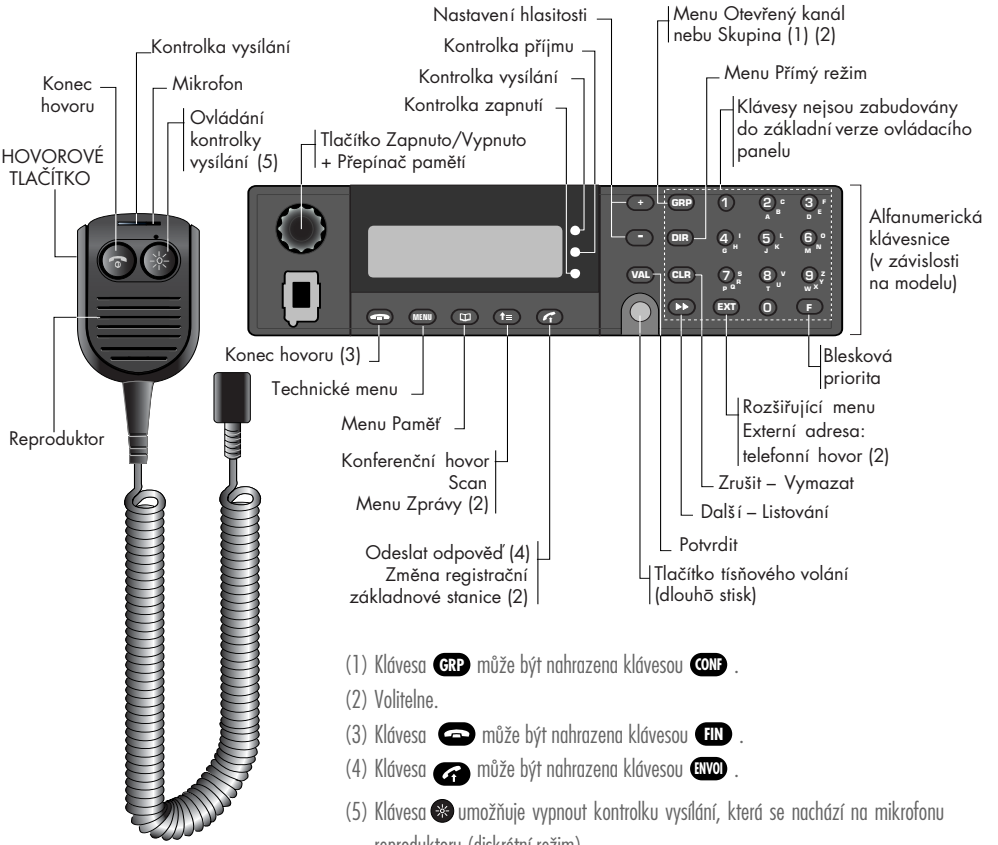
Menu Paměť 87

Menu Zprávy 97

Rozšiřující menu 111

Technické menu 117

Jak reagovat na problém 127
Některé užitečné funkce 134
Definice 136
Rejstřík 138



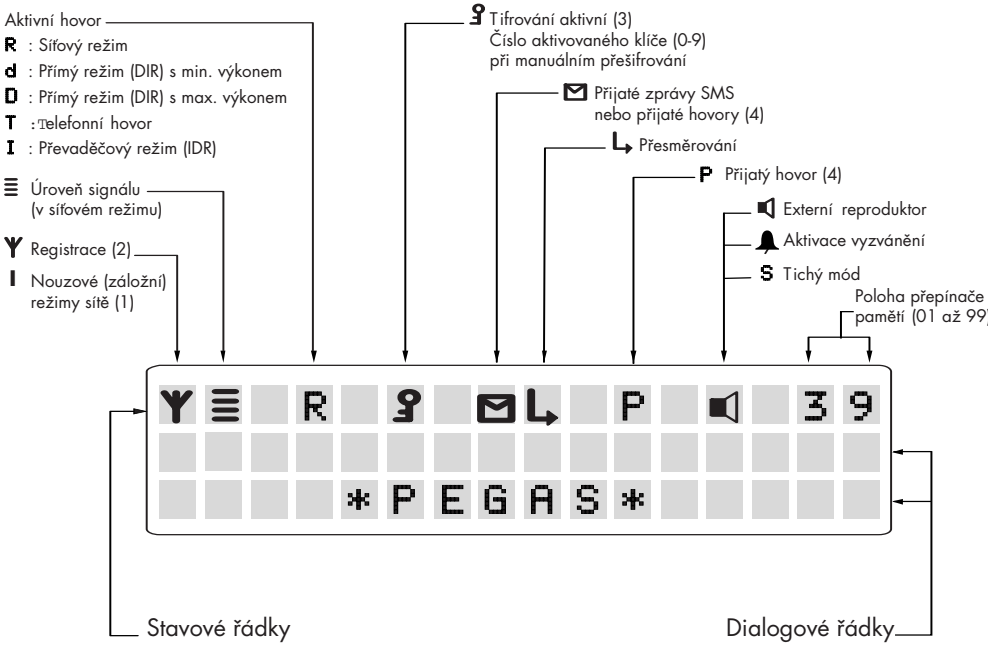
(1) Klávesa GRP může být nahrazena klávesou CONF .

(2) Volitelne.

(3) Klávesa může být nahrazena klávesou FIN .

(4) Klávesa může být nahrazena klávesou ENVOI .

(5) Klávesa umožňuje vypnout kontrolku vysílání, která se nachází na mikrofonu reproduktoru (diskrétní režim).



(1) Písmeno I svítí, když je buňka v nouzovém režimu 2: skupinové komunikace mají snížené pokrytí, volání operátorů nejsou možná,

Písmeno I bliká, když je buňka v nouzovém režimu 3:

- nouzový režim 3.1: jsou zachovány pouze skupinové komunikace navázané před přechodem do nouzového režimu a jejich pokrytí je omezeno na aktuální buňku.

  Podle varianty se zobrazí úvodní zpráva izolované komunikace "**IZOLOVANA KOM.**", když buňka přejde do nouzového režimu 3.1.

  Podle varianty se terminál může automaticky přepnout do skupinové komunikace s nejnižším číslem, které je dostupné pod základnovou stanicí. Návrat do původní komunikace je automatický při návratu buňky do základního režimu a s výhradou dostupnosti komunikace.

- nouzový režim 3.2: není možná žádná komunikace; je otevřený pouze kanál s omezeným pokrytím v aktuální buňce.

(2) Symbol při čekání na registraci bliká (volitelné).
(3) Symbol bliká, když komunikace není šifrovaná.
(4) Volitelné.

Zapnutí terminálu **8**

Vypnutí terminálu **8**

Formát adresy hovoru **9**

Zadání adresy (individuální hovor, konferenční hovor) *9*

Funkční adresa (volitelné) *9*

Skupinové komunikace *9*

Kanály v přímém režimu nebo v režimu IDR (volitelné) *11*

Práce s alfanumerickou klávesnicí (volitelné) **12**

Funkce Alias (volitelné) **13**

Užívání kláves **14**

Alfanumerická klávesa (1 až 9) *14*

Tlačítko (Odeslat) *14*

Hovorové tlačítko *14*

Tlačítko (Konec) *14*

Tlačítko (Smazat) CLR *14*

Tlačítko (Tísňové volání) *15*

Tlačítko (Zprávy) *15*

Nastavení hlasitosti **15**

Nastavení hlasitosti vyzvánění, tónů a zvukových signálů *15*

Nastavení hlasitosti poslechu *16*

Nastavení hlasitosti externího reproduktoru *16*

Použití přepínače pamětí **17**

Použití jednotlivých menu **17**

Výběr menu *17*

Zvuková signalizace (vyzvánění, tóny, signály) **18**

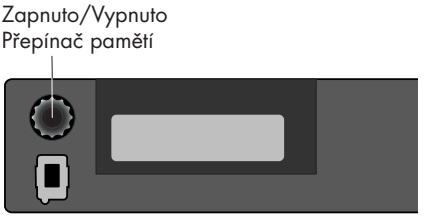
Vyzvánění *18*

Tóny *18*

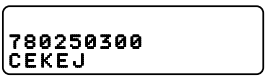
Zvukové signály *18*

ZAPNUTÍ TERMINÁLU

- **Stiskněte přepínač paměti** (krátké stisknutí). Terminál se po 1 až 2 sekundách zapne a poté vydá informační zvukový signál.

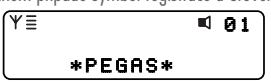


Na několik sekund svítí přerušovaně zpráva "**CEKEJ**" a adresa terminálu (inicializace terminálu).

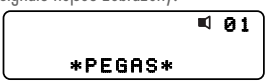


Poté se zobrazí uvítací zpráva:

- pokud je terminál v pokrytí sítě: zobrazí se symbol registrace a úroveň signálu,
- v opačném případě symbol registrace a úroveň signálu nejsou zobrazeny.



Terminál se nachází v v pokrytí sítě



Terminál není v pokrytí sítě

Po zaregistrování terminálu se přepínač pamětí nastaví do polohy nastavené před vypnutím terminálu. Pokud byl této poloze přiřazen skupinový hovor, je automaticky odeslán.

Poznámka: Namísto uvítací zprávy mohou být na displeji zobrazena následující hlášení:

- "**PRIJATE ZPRAVY**": terminál obdržel jednu či více zpráv (viz kapitola Menu Zprávy),
- "**PRIJATA VOLANI**": terminál zaznamenal jeden nebo více hovorů (viz kapitola Menu Zprávy),
- "**PRESMER.**": v případě, že byla zapnuta funkce "**PRESMER.**" (chcete-li funkci vypnout, viz kapitola Technické menu).

VYPNUTÍ TERMINÁLU

- Dlouze **stiskněte přepínač paměti**. Terminál vydá informační tón a pak se vypne.

FORMÁT ADRESY KOMUNIKACE

Zadání adresy (individuální hovor, konferenční hovor)

Každý terminál má adresu. Tuto adresu tvoří 9 číslic rozdělených do 4 polí následujícím způsobem:

780	2	0	1100	nebo	780	2	00	104
3 číslice	1 číslice	1 číslice	4 číslice		3 číslice	1 číslice	2 číslice	3 číslice

(první 3 číslice představují číslo domácí regionální sítě)

- Chcete-li **odeslat hovor**, zadejte pouze pole, které/která se liší od adresy vašeho terminálu.

Příklad: je-li adresa vašeho terminálu 780 2 00 205, budete při volání terminálu s adresou 780 2 10 563 vytáčet pouze 10 563.

Stejně tak při **přijetí individuálního hovoru** displej terminálu zobrazí jen ta pole, v nichž se číslo volajícího liší od čísla volaného.

Funkční adresa (volitelné)

Funkční adresa je dvoučíselné číslo od 0 do 31, ke kterému je přidělena určitá funkce. Chcete-li uskutečnit hovor na funkční adresu, zadejte buď celkové číslo (2 číslice), nebo číslo odpovídající jednotkám (bude automaticky doplněno o 0 na levé straně).

Skupinové komunikace

Otevřený kanál (volitelný)

Otevřené kanály jsou označeny číslem od 1 do 255. Tomuto číslu může předcházet číslo složené ze 3 číslic regionální sítě (RN).

- Chcete-li **vstoupit** do **otevřeného kanálu**:
  - zadejte pouze číslo otevřeného kanálu (otevřený kanál se 3 číslicemi): v takovém případě terminál vstoupí do každého přístupného otevřeného kanálu, který má toto číslo, bez ohledu na regionální Bsíť (RN). Pokud terminál změní regionální síť (RN) a nalezne otevřený kanál se stejným číslem, automaticky znovu vstoupí do tohoto otevřeného kanálu,

nebo

  - zadejte číslo RN a číslo otevřeného kanálu (otevřený kanál se 6 číslicemi): v takovém případě terminál vstoupí pouze do otevřeného kanálu zvolené regionální sítě (RN). Pokud by tento otevřený kanál nebyl přístupný, terminál vyčkává na vstup do otevřeného kanálu (číslo otevřeného kanálu svítí přerušovaně).

Skupinové (volitelné)

Skupiny jsou označené číslem od 0 do 3499.

- Chcete-li **vstoupit** do **hovorové skupiny**: zadejte číslo skupiny.

Cílový hovor (volitelné)

Cílové hovory jsou označené číslem s 8 číslicemi rozdělenými do 3 polí následujícím způsobem:

12	34	5678
I	I	I
celek	úkol	číslo cíle

- Chcete-li volat cílový hovor,
  - zadejte celé číslo (8 číslic): v takovém případě terminál vstoupí do cílového hovoru odpovídajícího zadanému číslu.

  nebo
  - zadejte pouze čísla úkolu a cíle (6 číslic) nebo číslo cíle (4 číslice). V takovém případě terminál automaticky doplní pole číslem celku a/nebo úkolem, které k nim patří.

Poznámka: Je možné zadat hodnotu joker (hodnota 0) pro stanovení rozšířených cílových hovorů.

Například:

12 34 **0000** umožňuje zasáhnout všechny uživatele, které mají stejný celek a stejný úkol.

00 34 5678 umožňuje zasáhnout uživatele všech celků, které mají stejný úkol a stejné číslo cíle.

Přímý hovor (volitelné)

Terminály s oprávněním pro přímý hovor v rámci cílového hovoru mají identifikátor Individuálního cíle (iOI). Tento identifikátor tvořený 8 číslicemi lze zjistit ve funkci Identita (CIL ID) v technickém menu. Je to adresa terminálu, který musí jiný terminál zavolat, aby se s ním spojil.

Indentifikátor Individuálního cíle je rozdělený následujícím způsobem:

99	56	1234
I	I	I
celek číslo	úkol	individuální cíle

6 posledních číslic adresy terminálu

Chcete-li volat pouze jeden terminál v rámci cílového hovoru:

- Zadejte celé číslo (8 číslic): v tomto případě terminál zavolá pouze terminál označený zadaným číslem.
- Zadáno méně než 8 číslic. V takovém případě terminál, (opře se o svůj vlastní identifikátor), doplní nezadaná čísla pro úkol nebo pro číslo cíle o 0.
  Například, pokud se iOI rovná 99 56 1234):
  - jestliže zadáte 1, volané číslo bude 99 56 0001.
  - jestliže zadáte 12, volané číslo bude 99 56 0012.
  - jestliže zadáte 61234, volané číslo bude 99 06 1234.

Tento postup se použije také pro zadání přímého hovoru do paměti.

Kanály v přímém režimu nebo v režimu IDR (volitelné)

- Chcete-li **vstoupit** do **kanálu** v **přímém režimu (DIR)**: zadejte číslo kanálu (od 1 do 5000).
- Chcete-li **vstoupit** do **kanálu v převaděčovém režimu (IDR)**: zadejte číslo kanálu IDR (od 1 do 2000).

Poznámka: Počet přístupných kanálů závisí na individuálním nastavení terminálu.

PRÁCE S ALFANUMERICKOU KLÁVESNICÍ (volitelné)

Alfanumerická klávesnice slouží k vkládání textu: textových zpráv nepřesahujících svou délku 150 znaků (viz kapitola Menu Zprávy), nebo zástupných označení - tzv. aliasů – komunikací uložených v paměti terminálu (viz Menu Paměť).

- Klávesnice obsahuje znaky, které se dělí následujícím způsobem:

Tlačítko	Zadané znaky
1	1
2 A B C	2 A B C a b c
3 D E F	3 D E F d e f
4 G H I	4 G H I g h i
5 J K L	5 J K L j k l
6 M N O	6 M N O m n o
7 P Q R S	7 P Q R S p q r s
8 T U V	8 T U V t u v
9 W X Y Z	9 W X Y Z w x y z
0	0 a interpunkční znaménka a mezera.

- Každé tlačítko umožňuje zadání čísla, některého písmena nebo znaku dle tabulky znaků uvedené výše. Číslice je první v pořadí, následuje velké písmeno a pak malé písmeno.
- Střídání znaků přiřazených k jednomu tlačítku se provádí krátkým po sobě jdoucím stisknutím.
- Potvrzení vybranému znaku se provádí dle jednotlivého případu:
  - stiskem tlačítka, které je odlišné od předchozího tlačítka,
  - posečkáním po posledním stisknutí klávesy,
  - opětovným stisknutím stejné klávesy v případě, že klávesa obsahuje pouze jeden znak (jako u klávesy 1).
- Dokud není znak potvrzen, kurzor (_) na právě zadaném znaku bliká. Jakmile je znak potvrzen, kurzor se přemístí na následující pozici a vyplněný bliká (■). Na konci řádky se text vertikálně posune a kurzor se přemístí na začátek následující řádky.
- Poslední zadaný znak lze vymazat krátkým stisknutím klávesy CLR.
- Text, který svou délkou přesahuje kapacitu displeje, lze prohlížet stisknutím, popř. opakovaným stisknutím klávesy EXT.

FUNKCE ALIAS (volitelné)

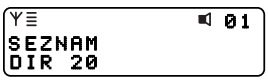
Funkce **Alias** umožňuje kterékoli komunikaci uložené v paměti přiřadit náhradní označení (název nepřesahující 12 znaků). Náhradní označení či alias lze přiřadit všem komunikacím uloženým v paměti, tj. individuálním hovorům i skupinovým komunikacím (otevřeným kanálům, hovorovým skupinám, skupinovým hovorům, scanu), komunikacím v přímém i převaděčovém režimu.

Aliasy je možno definovat při programování paměti v průběhu individuálního programování na programovací stanici TPS nebo přímo prostřednictvím klávesnice (viz menu Paměť) stejně jako při jiných typech vkládání textu.

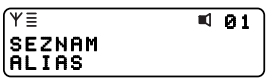
Pokud má komunikace uložná v paměti terminálu nadefinován svůj alias, bude při sestavování hovoru, při prijímání uložená a při zjišťování údajů uložených v paměti vždy zobrazovat toto náhradní alias namísto vlastní adresy příslušné komunikace.

Při zjišťování dostupných komunikací (otevřených kanálů, skupin, kanálů v přímém či převaděčovém režimu) se na displeji terminálu zobrazí např. :

- **Stiskněte** EXT a zobrazí se název příslušné komunikace. Na displeji terminálu se zobrazí např.:



- **Stiskněte** EXT , tím se vrátíte k zobrazování aliasů. Na displeji terminálu se zobrazí např.:



Poznámka: Na ostatních místech této příručky bude vždy uváděn termín "Alias" jako příklad možných náhradních označení, která lze na terminálu nastavit a následně zobrazovat.

Při "přímém" zadávání požadavku na sestavení komunikace z klávesnice je však vždy třeba zadávat vlastní adresu dané komunikace (zadávat požadavek pomocí alias není možné).

UŽÍVÁNÍ KLÁVES

Klávesy mohou být přiřazeny k několika funkcím. Pokud mají více funkcí, přístup k nim je určen délkou podržení příslušné klávesy (krátký nebo dlouhý stisk):

- krátký stisk znamená podržení klávesy po dobu kratší než jedna vteřina,
- dlouhý stisk znamená podržení klávesy řádově 1 a ž 2 sekundy (není-li uvedeno jinak). Dále v tomto dokumentu může být tento typ stisku rovněž označen poznámkou "stiskněte a podržte".

Alfanumerická klávesa (❶ až ❾)

Tyto klávesy při dlouhém stisku umožňují odeslat předem naprogramovaný statut na funkční adresu.

Tlačítko (Odeslat)

Tlačítko :

- krátké stisknutí: **odeslání** nebo **přijetí** hovoru a odeslání SMS nebo statusu,
- v závislosti na zvolené variantě nebo přijetí dlouhé stisknutí (3 sekundy): terminál **opustí** registrační **základnovou stanici** a bude hledat základnovou stanici s kvalitnějším radiovým signálem.

Tato funkce je k dispozici, pokud je terminál přepnut do režimu monitorování sítě, pokud je ve skupinové komunikaci, popř. pokud na vstup do skupinové komunikace čeká.

Hovorové tlačítko

Hovorovým tlačítkem umístěným na samostatném mikrofonu můžete přijmout volání nebo vysílat během komunikace. Vysílání během komunikace funguje pouze tehdy, pokud kontrolky vysílání na CCP a samostatném mikrofonu svítí červeně (kromě případů, kdy jsou potlačeny).

Hovorové tlačítko rovněž umožňuje potvrdit vstup do tísňového otevřeného kanálu.

Podle varianty umožňuje hovorové tlačítko buď zahájit standardně skupinový hovor nebo cílový hovor .

Tlačítko (konec)

Dlouhým stisknutím tlačítka na ovládacím panelu nebo tlačítka na samostatném odmítnout příchozí hovor.

Tlačítko na ovládacím panelu nebo na samostatném mikrofonu rovněž umožňuje odejít z otevřeného tísňového kanálu.

Tlačítko (Smazat) CLR

Tlačítko CLR :

- při vkládání textu pomocí alfanumerické klávesnice (v závislosti na zvolené variantě):
  - krátké stisknutí: vymaže poslední zadaný znak,
  - dlouhé stisknutí: vymaže všechny zadané znaky,
- při procházení menu:
  - krátké stisknutí: návrat do vyšší úrovně příslušného menu,
  - dlouhé stisknutí: opuštění menu,
- při zobrazení informační zprávy nebo zaznění informačního zvukového signálu:
  - krátké stisknutí: vymaže informační zprávu nebo vypne zvukový signál.

Tlačítko (Tísňové volání) ●

V závislosti na zvolené variantě lze podržením tlačítka ● kdykoli odeslat tísňové volání.

Tlačítko (Zprávy)

Tlačítko :

- krátké stisknutí: přístup na začátek menu Zprávy,
- v závislosti na zvolené variantě dlouhé stisknutí: přímý přístup k zadání textu zprávy nebo k volbě statusu při použití první aplikace opravňující k odeslání zprávy.

NASTAVENÍ HLASITOSTI

Klávesy + a - se užívají k individuálnímu nastavení úrovně hlasitosti vyzvánění, tónů a zvukových signálů, hlasitosti poslechu a případně také hlasitosti externího reproduktoru, pokud jím je panel osazen (volitelné).

K dispozici je 8 úrovní, které se po vypnutí terminálu ukládají automaticky do paměti.

Externí reproduktor se zapíná nebo vypíná pomocí funkce "**REPRODUKTOR**" v technickém menu (viz kapitola Technické menu). Jakmile dojde k aktivaci, reproduktor převezme vyzvánění, tóny a poslech; zvukové signály však nepřebírá.

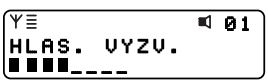
Nastavení hlasitosti:

- po zapnutí externího reproduktoru je hlasitost na úrovni odpovídající předchozímu nastavení. Nastavení hlasitosti pomocí tlačítek + nebo - se týká externího reproduktoru i samostatného hruškovitého mikrofonu připojenému k ovládacímu panelu,
- po vypnutí externího reproduktoru je hlasitost nastavena na úroveň odpovídající stavu před aktivací externího reproduktoru. Nastavení hlasitosti pomocí tlačítek + nebo - se týká pouze samostatného mikrofonu připojeného k ovládacímu panelu.

Nastavení hlasitosti vyzvánění, tónů a zvukových signálů

Terminál musí být v pohotovosti. Nastavení ovlivní po aktivaci rovněž úroveň hlasitosti samostatného mikrofonu a externího reproduktoru.

- **Stiskněte** + nebo - . Terminál vyšle potvrzující zvukový signál odpovídající nastavené hlasitosti a na displeji se zobrazí:



Nastavení hlasitosti poslechu

Při nastavování hlasitosti poslechu se terminál musí účastnit komunikace a externí reproduktor při tom musí být vypnutý. Nastavení hlasitosti poslechu se týká samostatného mikrofonu.

- **Stiskněte** + nebo - . Na displeji terminálu se zobrazí zvolená úroveň hlasitosti:

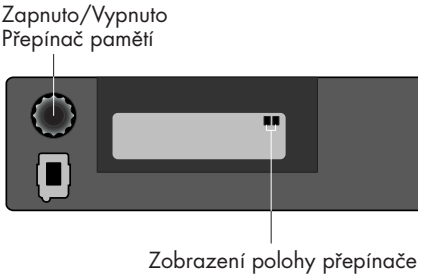
Nastavení hlasitosti externího reproduktoru

Při nastavování hlasitosti přídavného reproduktoru se terminál musí účastnit komunikace a externí reproduktor při tom musí být zapnutý. Nastavení se vztahuje na úroveň hlasitosti samostatného mikrofonu a externího reproduktoru.

- **Stiskněte** + nebo - . Na displeji terminálu se zobrazí zvolená úroveň hlasitosti:

POUŽITÍ PŘEPÍNAČE PAMĚTÍ

Vícepolohový přepínač pamětí umožňuje přístup ke všem hovorům uloženým v paměti (99 hovorů). Otáčejte přepínačem, až dosáhnete vybrané polohy. Vybraná poloha se zobrazí vpravo nahoře na displeji.



Podle varianty umožňuje přepínač pamětí přes polohy 1 až 10 přístup k předem inicializovaným cílovým hovorům. Neexistuje-li cílový hovor odpovídající jedné z poloh 1 až 10, přepínač zvolí příslušnou polohu v paměti.

Změna polohy přepínače pamětí **vyvolá**:
- zobrazení komunikace přiřazené nově nastavené poloze,
- přerušení probíhající komunikace (po uplynutí časové prodlevy 1 sekundy),
- automatické zahájení volání odpovídajícího nové poloze přepínače (opět po časové prodlevě 1 s), vyjma případů, kdy je tato nová poloha neutrální nebo prázdná, bez přiřazené komunikace.

Poznámka: Chcete-li sestavit hovor přímo, stiskněte ; chcete-li přerušit odesílání hovoru, stiskněte CLR .

POUŽITÍ JEDNOTLIVÝCH MENU

Terminál nabízí šest menu roletového typu: Skupinové komunikace, Komunikace v přímém režimu, Paměť, Zprávy, Rozšiřující menu a Technické menu.

Každému menu je přiřazena zvláštní klávesa. Přítomnost či nepřítomnost některého menu nebo jeho části se řídí individuálním naprogramováním terminálu.

Výběr menu

- Skupinové komunikace: stiskněte GRP .
- Komunikace v přímém režimu: stiskněte DIR .
- Paměť: stiskněte .
- Zprávy: stiskněte .
- Rozšiřující menu: stiskněte EXT .
- Technické menu: stiskněte MENU .

ZVUKOVÁ SIGNALIZACE (VYZVÁNĚNÍ, TÓNY, SIGNÁLY)

Dle kontextu terminál vydává zvukové signály jako doplněk zobrazovaných zpráv. Tyto zvukové signály se rozdělují do několika kategorií: vyzvánění, tóny a zvukové signály. Vypnout je lze pomocí funkce "**TICHY MOD**" uvedené v Technickém menu.

Vyzvánění

Vyzvánění při hovoru: signál příchozího individuálního hovoru (individuálního, konferenčního nebo telefonického).

Tísňové vyzvánění: signalizuje tísňový hovor.

Vyzvánění - hlášení dispečera: signalizuje příchozí hlášení dispečera.

Tóny

Tón při hledání: je vydáván během hledání příjemce zaslaného hovoru.

Tón při vrácení hovoru: vydáván během fáze vyzvánění u příjemce hovoru.

Vyčkávací tón: vydáván během vyčkávání na požadovanou aktivaci skupiny.

Zvukové signály

Přerušovací tón (zdvojený zvukový signál): vydává terminál, aby signalizoval konec aktuální operace, nebo aby informoval o události klasifikované jako majoritní.

Potvrzující zvukový signál (krátký a ostrý zvukový signál): vydává terminál, aby signalizoval, že byla odsouhlasena manipulace a operace s ní spojená se právě provádí.

Chybové hlášení (dlouhý a hluboký zvukový signál): vydává terminál, aby signalizoval, že došlo k chybě v manipulaci, nebo že byla žádost uživatele zamítnuta.

Informační zvukový signál (krátký a ostrý zvukový signál): vydává terminál, aby upozornil nebo informoval uživatele o události méně podstatného charakteru. Může být dílčí nebo periodicky se opakující.

Některé z těchto signálů je možno zrušit (viz funkce "**SIGNALY**" v Technickém menu).

Odeslání hovoru **20**
Individuální hovory (individuální volání, volání dispečera, konferenční hovor, telefonický hovor) *20*
Hovor s bleskovou prioritou *21*
Skupinové hovory *22*
Komunikace v přímém režimu *24*
Komunikace v režimu IDR *25*
Tísňové volání nebo volání mimo zónu *25*

Vysílání v průběhu komunikace **26**

Identita mluvčího (volitelné) **26**

Konec komunikace **26**

Volání posledního volaného čísla (funkce OPAK VOLBA) **27**

Předání hovoru **27**
Zákaz předání *27*

ODESLÁNÍ HOVORU

Individuální hovory (individuální volání, volání dispečera, funkční hovor, konferenční hovor, telefonický hovor)

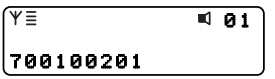
Individuální hovor, volání dispečera nebo funkční hovor

1. **Zadejte** funkční adresu, adresu volaného nebo dispečera.

Funkční adresa

Individuální hovor

Individuální hovor



Individuální hovor

Zpětné volání: funkční adresy se pohybují od 0 do 31.

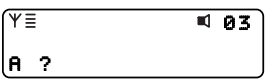
2. **Stiskněte** .
3. Terminál vydá zasílací tón a následně zpětný kontrolní tón.

Konferenční hovor

Při **konferenčním hovoru** máte možnost v rámci jedné regionální sítě hovořit zároveň s 1 až 4 volanými (nebo funkčními adresami) (tj. komunikovat může maximálně 5 terminálů: 1 volající a 4 volaní).

Příklad: Volající volá 2 účastníky.

1. **Zadejte** adresu prvního účastníka. První adresa může být taktéž zadána výběrem z paměti, pomocí funkce OPAK nebo z paměti přijatých volání.
2. **Stiskněte** . Na displeji je zobrazeno např.:



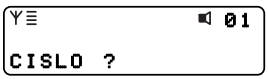
3. **Zadejte** číslo dalšího volaného.
4. **Stiskněte** .
5. Terminál vydá zasílací tón a následně zpětný kontrolní tón.

Zákaz hovoru pro individuální volání a konferenční hovory

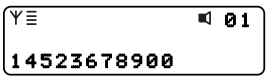
V případě nepovoleného hovoru (omezení během individuálního nastavení terminálu) se ozve chybový zvukový signál: zadejte jiné číslo nebo zrušte hovor.

Telefonický hovor (volání PABX)

1. **Zadejte** adresu rozhraní PABX.
2. **Stiskněte** EXT . Na displeji je zobrazeno např.:



3. **Zadejte** číslo volaného (maximálně 15 číslic).



4. **Stiskněte** .
5. Terminál vydá zasílací tón a následně zpětný kontrolní tón.

Hovor s bleskovou prioritou

Individuální hovory a zprávy je možné zasílat s **bleskovou** prioritou. Standardně je nastavena rutinní priorita.

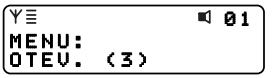
Upozornění: Tato akce může ukončit probíhající komunikaci.

1. **Zadejte** hovor nebo zprávu.
2. **Stiskněte** F .
3. **Stiskněte** .

Skupinové hovory

Otevřený kanál nebo skupina (volitelné)

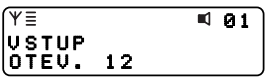
1. Stiskněte jednou GRP (nebo dvakrát u terminálů v režimu Cílový hovor).



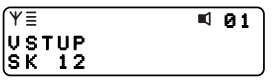
Terminál s otevřeným kanálem

Terminál se skupinou

2. Zadejte číslo otevřeného kanálu nebo skupiny. Na displeji terminálu se zobrazí některá z těchto zpráv:



Terminál v režimu otevřených kanálů

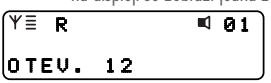


Terminál v režimu skupina typu Hovorová skupina (Talkgroup)

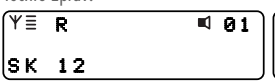
Terminál v režimu skupina typu skupinový hovor (Group call)

3. Stiskněte . Pokud bylo číslo zadáno nesprávně, terminál zobrazí "NEJSI OPRAVNEN": zadejte jiné číslo.

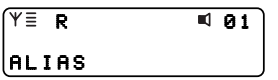
Pokud je skupinová komunikace pro terminál **přístupná**, terminál vstoupí do této komunikace a na displeji se zobrazí jedna z těchto zpráv:



Terminál v režimu otevřených kanálů

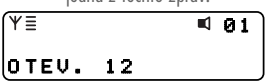


Terminál ve skupinovém režimu

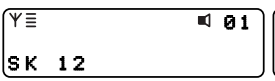


Pokud je k dispozici funkce Alias

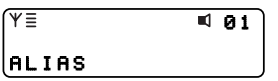
Pokud skupinová komunikace **není přístupná** (nebo pokud se terminál dostává mimo pokrytí skupinové komunikace), ponechá si terminál žádost v paměti a **čeká na možnost vstupu** do skupinové komunikace. V takovém případě vydá dvojitý vyčkávací signál a na displeji se zobrazí jedna z těchto zpráv:



Na displeji bliká "OTEV 12"



Na displeji bliká "SK 12"



Na displeji bliká "ALIAS"

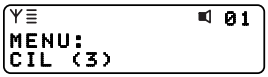
Jakmile se skupinová komunikace **stane** opět **dostupnou**, terminál do ní **automaticky vstoupí** a zpráva na displeji začne svítit nepřerušovaně.

Zákaz hovoru mimo skupinu (Group call)

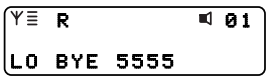
V případě nepovoleného hovoru (omezení během individuálního nastavení terminálu) se ozve chybový zvukový signál: zadejte jiné číslo nebo zrušte hovor.

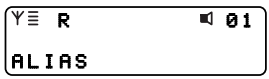
Cílový hovor (volitelné)

1. **Stiskněte** GRP . Na displeji je zobrazeno např.:



2. **Zadejte** číslo cílového hovoru (maximálně 8 číslic, případně použijte hodnotu joker: 0).
3. **Stiskněte** . Terminál odešle hovor na všechny terminály, pro které je inicializován cílový hovor. Na displeji terminálu se zobrazí zpráva:





Pokud je k dispozici funkce Alias

Poznámka: Terminál může v paměti obsahovat (při individuálním nastavení) tabulky spojení pro pole "celek" (seznam 100 zástupných alias o 2 znacích) a "úkol" (seznam 100 zástupných alias o 3 znacích). V takovém případě při číselném zadání těchto polí terminál při zobrazení automaticky nahradí tyto hodnoty příslušným alfanumerickým kódem. Například zadání čísla cílového hovoru 01 02 5555 je poté zobrazeno jako LO BYE 5555.

Zákaz volání cílového hovoru

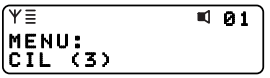
V případě nepovoleného hovoru (omezení během individuálního nastavení terminálu) se ozve chybový zvukový signál: zadejte jiné číslo nebo zrušte hovor.

Hlášení dispečera (volitelné)

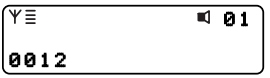
Pro zahájení hlášení dispečera z terminálu viz submenu "Hlášení dispečera" v menu Skupinové komunikace.

Přímý hovor v rámci cílového hovoru (volitelné)

1. **Stiskněte** GRP . Na displeji se zobrazí:



2. **Zadejte** číslo přímého hovoru (viz formát adresy hovoru v kapitole "Jak používat terminál").
3. **Stiskněte** . Terminál odešle hovor na terminál, pro který je inicializován přímý hovor. Na displeji se zobrazí například:



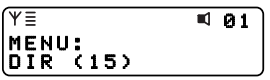
Zobrazený formát je zkomolený:
- celek individuálního cíle není zobrazen,
- úkol je zobrazen pouze tehdy, pokud se liší od úkolu individuálního identifikátoru terminálu,
- číslo cíle je vždy zobrazeno 4 znaky.

Poznámka: Tento se použije ve všech případech zobrazení hovoru přímého volání.

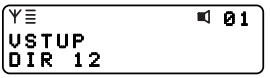
Komunikace v přímém režimu

Používání přímého režimu vám umožní komunikovat přímo s kýmkoli na stejném kanálu v rádiovém dosahu terminálu. Pokud funkce "SIT.MONIT." (viz submenu "VOLBY" v Menu Přímý režim) není aktivována, terminál nemonitoruje síť a není tedy v jejím dosahu.

1. **Stiskněte** DIR . Na displeji se zobrazí:



2. **Zadejte** číslo kanálu v přímém režimu. Na displeji se zobrazí:

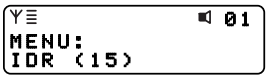


3. **Stiskněte** . Pokud bude zadané číslo nesprávné, na displeji se zobrazí "NEZNAMY KANAL": zadejte číslo jiného kanálu.

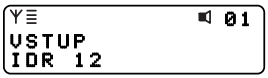
Komunikace v režimu IDR

Režim nezávislého digitálního opakovače (IDR) umožňuje uživateli terminálů komunikovat prostřednictvím nezávislého digitálního převaděče na vybraných kanálech.

1. **Stiskněte dvakrát** klávesu DIR . Na displeji se zobrazí:



2. **Zadejte** číslo kanálu IDR. Na displeji se zobrazí:

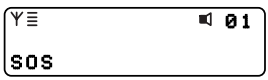


3. **Stiskněte** . Pokud bude zadané číslo nesprávné, na displeji se zobrazí "NEZNAMY KANAL": zadejte číslo jiného kanálu.

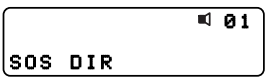
Tísňové volání nebo volání mimo zónu

Podržením klávesy ● se odesílá tísňové volání. Podle zvolené varianty se tísňovým voláním rozumí aktivování tísňového otevřeného kanálu nebo požadavek na zpětné zavolání dispečera. Pokud nemůže být tísňové volání sestaveno (terminál v přímém režimu, mimo pokrytí sítě nebo problém ve spojení se sítí), je tísňové volání automaticky převedeno na tísňové volání v přímém režimu.

1. **Stiskněte** a **podržte** červenou klávesu ● . Na displeji terminálu se zobrazí jedna z těchto zpráv:

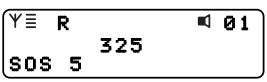


Tísňové volání

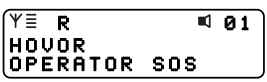


Tísňové volání v přímém režimu

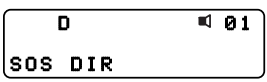
2. Následuje zasílací tón a na displeji terminálu se zobrazí následující zpráva:



Tísňový otevřený kanál



Volání s dispečerem



Tísňové volání v přímém režimu

VYSÍLÁNÍ V PRŮBĚHU KOMUNIKACE

1. Jakmile je komunikace sestavena, **stiskněte hovorové tlačítko** a začněte vysílat. Mluvte jen tehdy, svítí-li nepřerušovaně červené kontrolky vysílání.

Poznámka: Rozsvícení kontrolek vysílání je možné potlačit funkcí "SVIT LED" v technickém menu nebo příkazem pro potlačení samostatného mikrofonu (pouze pro kontrolku mikrofonu).

2. Na konci vysílání uvolněte hovorové tlačítko.

Terminál vydá chybový zvukový signál, pokud komunikace není v okamžiku použití hovorového tlačítka přístupná.

Délka vysílání je časově omezena (mezi 15 a 60 vteřinami). Omezení se nastavuje při individuálním programování terminálu. Po uplynutí tohoto času terminál vydá zvukový signál a přeruší vysílání. Opětovným stiskem tlačítka "Střídání" je možné znovu začít mluvit.

Systém pro omezení mluvení funguje pro komunikace v síťovém režimu a dle výběru také pro komunikace v přímém režimu a IDR.

Lze nastavit, aby informační zvukový signál ohlásil ukončení mluvení 5 vteřin před přerušením.

IDENTITA MLUVČÍHO (volitelné)

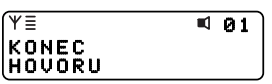
Jakmile je komunikace sestavena, je **hovořící osoba identifikována** na displeji terminálů, které jsou na poslechu, **přerušovaným zobrazením** jejího **čísla** (adresy), popř. zástupného alias (pokud je v paměti volaných terminálů nadefinováno). K této signalizaci dochází při následujících komunikacích: otevřený kanál, hovorová skupina nebo režim skupinového volání, scan otevřených kanálů, scan hovorových skupin, tísňový otevřený kanál, komunikace v přímém režimu DIR, komunikace v převaděčovém režimu IDR, tísňové volání v přímém režimu.

Na displeji se objeví pouze ta část adresy volajícího, která se liší od adresy volaného.

Přenášení adresy terminálu lze zakrýt při individuálním programování na zařízení TPS. V takovém případě se na displeji volaného terminálu adresa volajícího nezobrazí.

UKONČENÍ KOMUNIKACE

- **Stiskněte** a podržte **klávesu** . Na displeji se zobrazí:



VOLÁNÍ POSLEDNÍHO VOLANÉHO ČÍSLA (funkce OPAK VOLBA)

Terminál si uloží do paměti poslední volané číslo (s výjimkou tísňového volání). Funkce **OPAK VOLBA** umožňuje volat stejné číslo bez opakovaného zadávání adresy volaného.

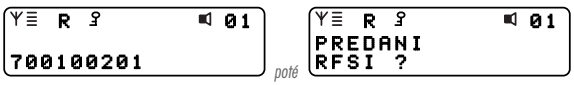
1. **Stiskněte** .

2. **Případně stiskněte** VAL pro prohlížení uloženého čísla.
3. **Stiskněte** .

PŘEDÁNÍ HOVORU

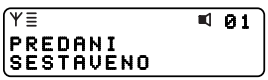
Předání hovoru je funkce, která umožní předat probíhající hovor (individuální nebo telefonický hovor) na jiného účastníka. Předávat hovor může pouze volaný terminál.

1. Např. na terminálu právě probíhá individuální hovor. **Stiskněte** EXT a na displeji terminálu se zobrazí:



2. **Zadejte** číslo terminálu příjemce příjemce (nebo funkční adresu) pro předání. Na displeji se zobrazí:

3. **Stiskněte** . Na displeji se zobrazí:



Jakmile je žádost zaregistrována, terminál definitivně opustí hovor.

Zákaz předání

V případě nepovoleného hovoru (omezení během individuálního nastavení terminálu) je zakázáno veškeré předání na tuto adresu. V takovém případě se ozve chybový zvukový signál.

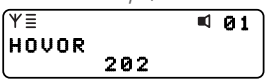
Ohlášení individuálního hovoru (individuální, konferenční, telefonický, hlášení dispečera) ..30
Zvláštní případ: příchozí hovor v okamžiku, kdy komunikujete ve skupině.....31
Přijetí skupinového hovoru (volitelné).....31
Přijetí cílového hovoru (volitelné) 31
Ohlášení hovoru s bleskovou prioritou 32
Ohlášení tísňového volání 32
Ohlášení tísňového volání v přímém režimu.....33
Hlášení dispečera 34
Signalizace aktivování otevřeného kanálu 34
Příjem zprávy 35

OHLÁŠENÍ INDIVIDUÁLNÍHO HOVORU (individuální, konferenční, telefonický, hlášení dispečera)

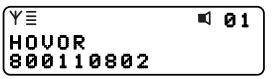
Individuální hovor se může ohlásit tehdy, je-li terminál v síťovém režimu nebo v otevřeném kanálu. Hovory jsou oznamovány vyzváněním hovoru (kromě hovorů s automatickým přijetím, podle varianty), které je doprovázeno zobrazením zprávy upřesňující typ hovoru.

Pokud na individuální nebo konferenční volání neodpovídáte, nebo odmítnete-li je, uloží se údaj o nich do paměti přijatých volání. Paměť terminálu je schopna zaznamenat až 9 hovorů (viz kapitola Menu Zprávy).

V závislosti na zvolené variantě může terminál do paměti ukládat rovněž informace o přijatých hovorech. Počet ukládaných hovorů se však nemění a zůstává 9 (tedy celkem přijatých a/nebo odmítnutých).



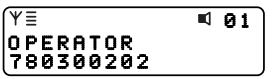
Individuální nebo konferenční hovor



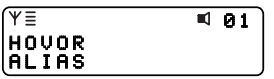
Individuální nebo konferenční hovor (volaný je z vaší organizace)

Telefonický hovor (volaný je z jiné regionální sítě)

Individuální volání dispečera (adresa není zobrazena)

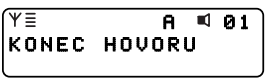


Individuální volání dispečera (adresa je zobrazena)



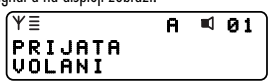
Pokud je k dispozici funkce Alias

- Chcete-li přijmout volání: **stiskněte** nebo **hovorové tlačítko**: při sestavování hovoru terminál vydává zasílací tón,
  nebo,
  chcete-li **odmítnout** volání: **stiskněte** a podržte **klávesu** . Na displeji se zobrazí:



V závislosti na zvolené variantě může písmeno "P" nahradit symbol "✉"

V závislosti na zvolené variantě pak v případě, že hovor nepřijmete nebo odmítnete, vydá terminál opakovaný zvukový signál a na displeji zobrazí:



V závislosti na variantě stiskněte CLR ,
tím signalizaci zastavíte.

Poznámka: Podle varianty, v případě automaticky přijatého hovoru, se terminál automaticky přepne do této komunikace bez stisknutí .

ZVLÁŠTNÍ PŘÍPAD: PŘÍCHOZÍ HOVOR V OKAMŽIKU, KDY KOMUNIKUJETE VE SKUPINĚ

Po dobu vyzvánění je přerušena vaše komunikace ve skupině.

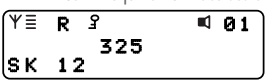
Pokud příchozí hovor **odmítnete**, vrátíte se zpět ke komunikaci ve skupině.

Pokud příchozí hovor **přijmete**, dočasně opustíte skupinu, a to na dobu, po kterou trvá tento příchozí hovor. Po jeho ukončení se vrátíte automaticky ke komunikaci ve skupině.

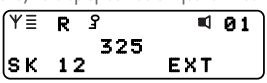
PŘIJETÍ SKUPINOVÉHO HOVORU (volitelné)

Když je terminál v pohotovosti, přijímá automaticky všechny hovory určené pro skupiny, do kterých patří, s výjimou těch, u kterých byla aktivována funkce "Nerušit" (viz menu Skupinové komunikace, submenu Group call).

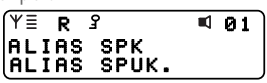
Jakmile je komunikace sestavena, na displeji se zobrazí jedna z těchto zpráv:



Interní volání ve skupině



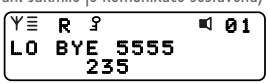
Externí volání ve skupině

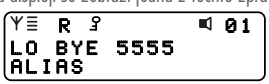


Pokud je k dispozici funkce Alias

PŘIJETÍ CÍLOVÉHO HOVORU (volitelné)

Když je terminál v pohotovosti, přijímá automaticky všechny cílové hovory, pro které byly inicializován. Jakmile je komunikace sestavena, na displeji se zobrazí jedna z těchto zpráv:



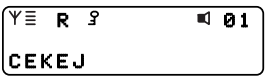


Pokud je k dispozici funkce Alias

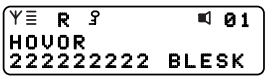
OHLÁŠENÍ HOVORU S BLESKOVOU PRIORITOU

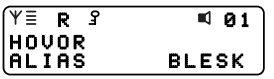
Pokud se vám během individuálního hovoru ohlásí volání s bleskovou prioritou, váš terminál se automaticky přepne do tohoto nově příchozího hovoru.

Přerušení stávajícího hovoru je ohlašováno zasílacím tónem a na displeji se zobrazí následující zpráva:



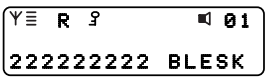
Poté se na displeji zobrazí nový hovor. Zasílacími tóny terminál signalizuje, že nový hovor je právě sestavován.

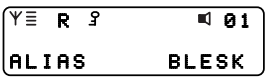




Pokud je k dispozici funkce Alias

Jakmile je komunikace sestavena, na displeji terminálu se zobrazí zpráva:

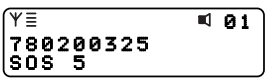




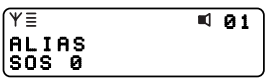
Pokud je k dispozici funkce Alias

OHLÁŠENÍ TÍSŇOVÉHO VOLÁNÍ

Tísňové volání se může ohlásit tehdy, je-li terminál v síťovém režimu nebo komunikuje ve skupině. O příchodu tísňového volání vás informuje tísňové vyzvánění, přičemž se na displeji zobrazí podle varianty zpráva:



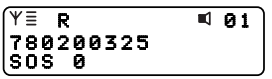
Zobrazená adresa terminálu v tísni



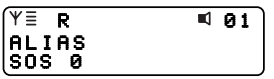
Pokud je k dispozici funkce Alias

- Chcete-li volání **přijmout**, **stiskněte** nebo **hovorové tlačítko**. Podle varianty může terminál přepnout do otevřeného nebo tísňového kanálu bez zásahu uživatele.

Během sestavování tísňového otevřeného kanálu vydá terminál zasílací tón. Jakmile je tísňový otevřený kanál sestaven, na displeji terminálu se zobrazí zpráva:



Zobrazená adresa účastníka, se kterým hovoříte



Pokud je k dispozici funkce Alias

Po ukončení hovoru na tísňovém otevřeném kanálu (nebo po dobrovolném odchodu stisknutím), se terminál automaticky vrátí do stavu, v němž se nacházel před ohlášením tísňového volání (buď do monitorování sítě nebo do skupinové komunikace).

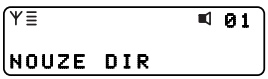
- Chcete-li **odmítnout** tísňový otevřený kanál: **stiskněte** a **podržte** klávesu.

Terminál se vrátí do stavu, v němž se původně nacházel (buď do síťového režimu nebo do skupinové komunikace).

OHLÁŠENÍ TÍSŇOVÉHO VOLÁNÍ V PŘÍMÉM REŽIMU

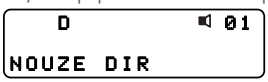
Tísňové volání v přímém režimu se na terminálu ohlásí tehdy, jestliže je terminál v jákémkoli režimu.

O příchozím tísňovém volání jste informováni tísňovým vyzváněním a na displeji se zobrazí zpráva:



- Chcete-li volání **přijmout**, **stiskněte** nebo **hovorové tlačítko**.

Jakmile je komunikace sestavena, na displeji terminálu se zobrazí zpráva:



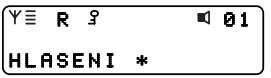
Na konci komunikace stiskněte : Terminál se vrátí do stavu, v němž se nacházel v okamžiku příchodu tísňového volání v přímém režimu (buď do síťového režimu nebo do skupinové komunikace).

- Chcete-li hovor **odmítnout**, **stiskněte** a **podržte** klávesu.

Terminál se vrátí do stavu, v němž se původně nacházel (buď do síťového režimu nebo do skupinové komunikace).

HLÁŠENÍ DISPEČERA

K hlášení může dojít tehdy, je-li terminál v režimu monitorování sítě nebo ve skupinové komunikaci. O příchodu hlášení vás informuje volací vyzvánění, přičemž se na displeji zobrazí zpráva:



Přepojení do tohoto hovoru je automatické a nelze jej odmítnout.
Zobrazený symbol "*" znamená, že nemůžete během hovoru vysílat.
Po ukončení hlášení se terminál automaticky vrátí do stavu, v němž se nacházel před tímto voláním (buď do monitorování sítě nebo do skupinové komunikace).

- Chcete-li **vystoupit** z hlášení: **stiskněte** a **podržte** klávesu.

SIGNALIZACE AKTIVOVÁNÍ OTEVŘENÉHO KANÁLU

K signalizaci aktivování otevřeného kanálu může dojít tehdy, je-li terminál ve stavu monitorování sítě nebo ve skupinové komunikaci.

Pokud se terminál nachází v pokrytí své domácí regionální sítě, na displeji se zobrazí následující zpráva:

V případě otevřeného kanálu s rutinní prioritou

Pokud je k dispozici funkce Alias

Pokud se terminál nachází v navštívené regionální síti (např.: RN 034), na displeji se zobrazí následující zpráva:

V případě otevřeného kanálu s rutinní prioritou

Pokud je k dispozici funkce Alias

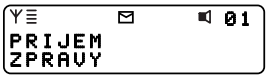
- Chcete-li **vstoupit** do otevřeného kanálu zobrazeného na displeji: **stiskněte** ,
  nebo
  chcete-li **smazat** zprávu: **stiskněte** CLR .

Zpráva je jinak automaticky vymazána asi po 15 sekundách.

PŘÍJEM ZPRÁVY

K příjmu zprávy (SMS, zpráva odesílaná do uživatelského datového terminálu – UDT) může dojít pouze tehdy, jestliže se terminál právě neúčastní komunikace.

Terminál zobrazí zprávu na dobu asi 5 sekund (případně doplněnou zvukovou signalizací):



Symbol "✉" bliká, dokud nestisknete klávesu 1.

Pokud dojde při příjmu zprávy k vymazání jedné nebo více uložených zpráv, objeví se na displeji:

- Informaci o obdržené zprávě získáte pomocí funkce "PRIJATE ZPR" v nabídce menu Zprávy (viz kapitola Menu Zprávy).

Pokud se terminál v okamžiku přijetí zprávy právě účastní komunikace, zobrazí se na displeji asi na 5 sekund tato zpráva:

- Chcete-li **vystoupit** z komunikace a přijmout zprávu, **stiskněte** ⌐.

Prezentace menu 39

Submenu Otevřený kanál 40
Struktura submenu 40
Prohlížení přístupných otevřených kanálů 41
Vstup do otevřeného kanálu 41
Zobrazení navštívené RN 42
Vysílání v průběhu komunikace v otevřeném kanálu 42
Vystoupení z otevřeného kanálu 42
Aktivování otevřeného kanálu 42
Zavření otevřeného kanálu 43

Submenu skupiny v režimu Talkgroup 43
Struktura submenu 43
Prohlížení přístupných hovorových skupin 44
Vstup do hovorové skupiny 44
Vysílání v průběhu komunikace v hovorové skupině 45
Aktivování hovorové skupiny 45
Slučování hovorových skupin (Group Merging) 46
Vystoupení z hovorové skupiny 46

Submenu Scan 46

Submenu Cílový hovor 47
Struktura submenu 47
Inicializace komunikací 48
Desinicializace komunikací 49
Prohlížení cílových hovorů 49
Volání cílového hovoru 50

Submenu skupina v režimu Group call 50
Struktura submenu 50
Prohlížení přístupných skupin 51
Volání skupiny 52
Vysílání v průběhu komunikace 52
Vystoupení ze skupinového hovoru 52

Submenu tísňového otevřeného kanálu 53
Struktura submenu *53*
Prohlížení přístupných tísňových otevřených kanálů *53*
Čekání na vstup do tísňového otevřeného kanálu *54*
Zavření tísňového otevřeného kanálu *54*

Submenu Hlášení dispečera (volitelné) 55
Struktura submenu *55*
Zahájení hlášení dispečera *55*

Submenu volby 56
Struktura submenu *56*
Dopln skup. (Přidaná skupina) *57*
Zakl. cíl (implicitní cíl) (volitelné) *58*
Zakl. skup. (implicitní skupina) (volitelné) *59*
Prefer spojení (Přednostní komunikace) *60*

PREZENTACE MENU

Skupinová komunikace je komunikace sestavená v definovaném pokrytí a určená k tomu, aby všem terminálům umožnila komunikovat mezi sebou.

Podle varianty může být skupinová komunikace otevřený kanál nebo skupina. Terminály, které mají přístup ke skupinovým komunikacím typu skupina, mohou podle individuálního nastavení fungovat ve dvou různých režimech: režim hovorová skupina nebo režim skupinový hovor. Navíc terminály v režimu Skupinový hovor mohou mít podle varianty přístup ke skupinovým komunikacím zvaným cílový hovor.

Nezávisle na těchto režimech fungování může mít terminál rovněž submenu Tísňové volání, submenu Hlášení dispečera (podle varianty) a submenu Volby.

V této kapitole jsou uvedena různá submenu, které se mohou vyskytovat podle variant a typů fungování terminálu.

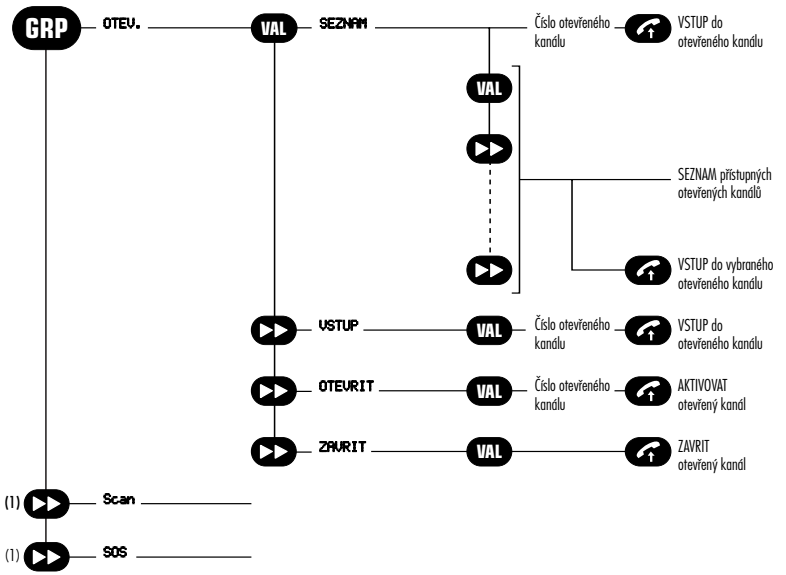
Různé "maximální" struktury menu Skupinové komunikace mohou být následující:

- Terminál v režimu Otevřený kanál:
  - submenu Otevřený kanál
  - submenu Scan
  - submenu Tísňový otevřený kanál
  - submenu Hlášení dispečera
  - submenu Volby
- Terminál v režimu Skupina, individuálně nastavený v režimu Hovorová skupina:
  - submenu Hovorová skupina
  - submenu Otevřený kanál (dílčí)
  - submenu Scan
  - submenu Tísňový otevřený kanál
  - submenu Hlášení dispečera
  - submenu Volby
- Terminál v režimu Skupina, individuálně nastavený v režimu Skupinový hovor bez Cílového hovoru:
  - submenu Skupina
  - submenu Tísňový otevřený kanál
  - submenu Hlášení dispečera
  - submenu Volby
- Terminál v režimu Skupina, individuálně nastavený v režimu Skupinový hovor s Cílovým hovorem:
  - submenu Cílový hovor
  - submenu Skupina
  - submenu Tísňový otevřený kanál
  - submenu Hlášení dispečera
  - submenu Volby

SUBMENU OTEVŘENÝ KANÁL

Konference musí být předem zahájena operátorem nebo z terminálu, který má oprávnění pro sestavení otevřeného kanálu, následně mohou účastníci vstoupit nebo vystoupit z konference. Ukončení konference operátorem nebo oprávněným terminálem bude mít za následek výstup všech terminálů.

Struktura submenu

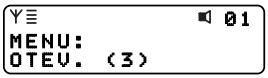


(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy GRP.

Prohlížení přístupných otevřených kanálů

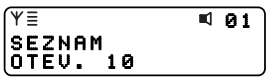
Funkce umožňuje **prohlížení** veškerých otevřených kanálů existujících v buňce a přístupných uživateli.

1. **Stiskněte** GRP . Na displeji se zobrazí:

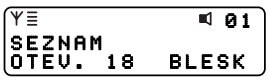


Číslo v závorce udává počet přístupných otevřených kanálů

2. **Stiskněte** VAL a vyberte submenu "OTEV".
3. **Stiskněte** VAL a vyberte funkci "SEZNAM". Na displeji terminálu se zobrazí zpráva:

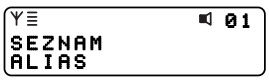


Zobrazení prvního otevřeného kanálu



V případě otevřeného kanálu s bleskovou prioritou

Není dostupný žádný otevřený kanál



Pokud je k dispozici funkce Alias

4. **Stiskněte** ▶▶ a listujte v seznamu přístupných otevřených kanálů.
5. Chcete-li vstoupit do otevřeného kanálu zobrazeného na displeji, **stiskněte** ↩ .

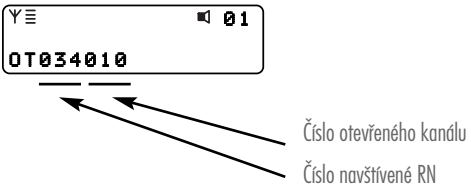
Vstup do otevřeného kanálu

Do otevřeného kanálu můžete **vstoupit**:

- buď ze **seznamu** přístupných otevřených kanálů (viz výše),
- nebo **zadáte-li** jeho číslo (viz kapitola Jak volat),
- nebo pomocí funkce **opakovaného vytáčení** (viz kapitola Menu Paměť),
- nebo z **paměti** (viz kapitola Menu Paměť).

Zobrazení navštívené RN

Jakmile se terminál nachází mimo svoji domácí regionální síť (RN), všechny otevřené kanály se na displeji zobrazují automaticky se 6 číslicemi. V takovém případě je číslo navštívené regionální sítě zobrazeno před číslem otevřeného kanálu.



Vysílání v průběhu komunikace v otevřeném kanálu

- Chcete-li v otevřeném kanálu **zobrazeném** na dipleji vysílat, **stiskněte hovorové tlačítko**.

Následkem přetížení rádiových cest může být **stisk** hovorového tlačítka **odmítnut**: v takovém případě se na displeji zobrazí zpráva "OBSAZENO". Opakujte stisk hovorového tlačítka později.

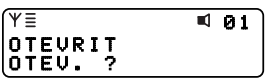
Vystoupení z otevřeného kanálu

- Chcete-li z otevřeného kanálu **vystoupit**, **stiskněte** a **podržte** .

Aktivování otevřeného kanálu

Tato funkce je přístupná pouze oprávněným terminálům.
Pokud terminál nemá oprávnění, funkce není nabízena.
Chce-li terminál aktivovat otevřený kanál, musí být registrován v příslušné regionální síti, v níž má být otevřený kanál aktivován.

1. **Stiskněte** GRP , poté stiskem VAL vyberete nabídku "OTEV.".
2. **Stiskněte dvakrát** , poté stiskem VAL vyberete nabídku "OTEVRIT". Na displeji se zobrazí:



3. **Zadejte** číslo (1-3 číslice) otevřeného kanálu.
4. **Stiskem** kanál otevřete.

Ukončení konference

Tato funkce je přístupná pouze oprávněným terminálům. Pokud terminál nemá oprávnění, funkce není nabízena.

1. **Vstupte** do otevřeného kanálu.
2. **Stiskněte** GRP , poté stiskem VAL vyberete nabidku "OTEV.".
3. **Stiskněte třikrát** ▶▶ , poté stiskem VAL vyberete nabidku "ZAVRIT". Na displeji se zobrazí:

Pokud je k dispozici funkce Alias

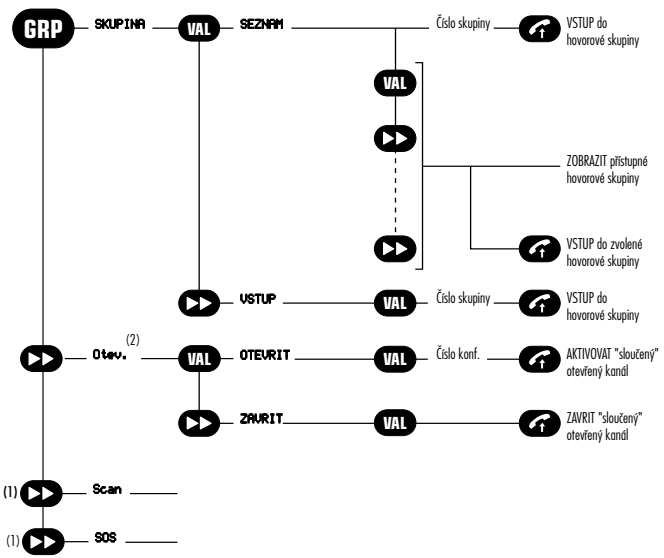
4. Chcete-li zavřít kanál, **stiskněte** .

SUBMENU SKUPINY V REŽIMU TALKGROUP

V režimu hovorových skupin (Talkgroup) se terminál účastní pouze vybrané skupiny (mezi těmi, ke kterým náleží). Aby se terminál mohl účastnit více skupin, musí použít funkci Scan (viz kapitola Menu Scan).

Terminály v režimech hovorových skupin a skupinových hovorů mohou komunikovat ve stejných skupinách.

Struktura submenu



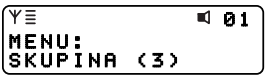
(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy GRP .

(2) Volitelné.

Prohlížení přístupných hovorových skupin

Tato funkce umožňuje **prohlížet** seznam hovorových skupin nadefinovaných pod příslušnou základnovou stanicí, které má daný uživatel k dispozici. Tyto hovorové skupiny jsou automaticky distribuovány sítí. Nepřístupné hovorové skupiny v rámci dané registrační buňky jsou zobrazeny na displeji přerušovaně.

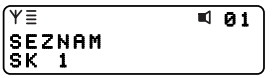
1. Stiskněte GRP . Na displeji se zobrazí:



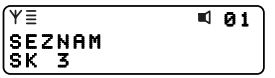
Číslo v závorce udává počet hovorových skupin, ke kterým terminál patří (0 -20)

2. Stiskněte VAL a vyberte submenu "SK".

3. Stiskněte VAL a vyberte funkci "SEZNAM". Na displeji terminálu se zobrazí např.:

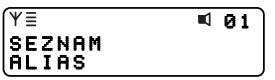


Hovorová skupina 1 je přístupná pod základnovou stanicí



"SK 3" svítí přerušovaně
Hovorová skupina 3 není přístupná pod základnovou stanicí

Terminál nepatří k žádné hovorové skupině



Pokud je k dispozici funkce Alias

4. Stiskněte ▶▶ a procházejte jednotlivé přístupné hovorové skupiny.

5. Chcete-li do zobrazené hovorové skupiny vstoupit, **stiskněte** ✆ .

Vstup do hovorové skupiny

Do hovorové skupiny můžete **vstoupit** :

- buď ze **seznamu** dostupných hovorových skupin (viz výše),
- nebo **zadáte-li** jeho číslo (viz kapitola Jak volat),
- nebo pomocí funkce **opakovaného vytáčení** (viz kapitola Menu Paměť),
- nebo z **paměti** (viz kapitola Menu Paměť).

Vysílání v průběhu komunikace v hovorové skupině

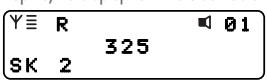
- Chcete-li **vysílat** v hovorové skupině zobrazené na displeji, **stiskněte hovorové tlačítko**.

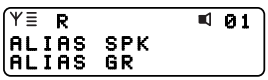
Následkem přetížení sítě může být stisk hovorového tlačítka **přeřazen do čekání**: v takovém případě vydá terminál vyčkávací tón a na displeji se zobrazí zpráva "**CEKEJ**".

Následkem přetížení rádiových cest může být stisk hovorového tlačítka **zamítnut**: v takovém případě se na displeji zobrazí zpráva "**OBSAZENO**". Opakujte stisk hovorového tlačítka později.

Aktivování hovorové skupiny

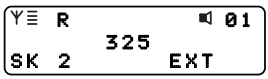
Po výběru je hovorová skupina aktivována. Pokud je aktivována terminálem patřícím k této hovorové skupině, na displeji terminálu se zobrazí:





Pokud je k dispozici funkce Alias

Pokud hovorovou skupinu aktivuje terminál, který k ní nepatří (externí terminál), na displeji terminálu se zobrazí:



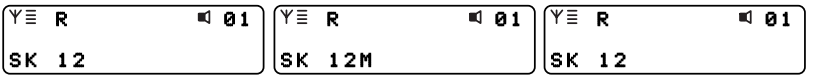
Pokud je k dispozici funkce Alias

Slučování hovorových skupin (Group Merging)

Vybranou hovorovou skupinu lze sloučit s jinými do vícenásobné skupiny.

V takovém případě dochází k přepojení do vícenásobné skupiny automaticky. Po ukončení vícenásobné skupiny dochází automaticky k přepojení do původní hovorové skupiny.

Na displeji terminálu se zobrazí např.:



Terminál je v hovorové skupině 12 *poté* *Automatické přepojení ve vícenásobné skupině* *poté* *Na konci vícenásobné skupiny automatický návrat do původní hovorové skupiny*

Pokud je k dispozici funkce Alias, nebude přepojení do sloučené skupiny a následný návrat do původní hovorové skupiny zobrazen.

Podle varianty je možné provést otevření a zavření vícenásobné skupiny z terminálu. V takovém případě se v submenu Skupina zobrazí submenu "**OTEV**" s funkcemi "**OTEVRIT**" a "**ZAVRIT**" pod submenu "**SKUP**".

Vystoupení z hovorové skupiny

- Chcete-li z hovorové skupiny **vystoupit**, **stiskněte a podržte** .

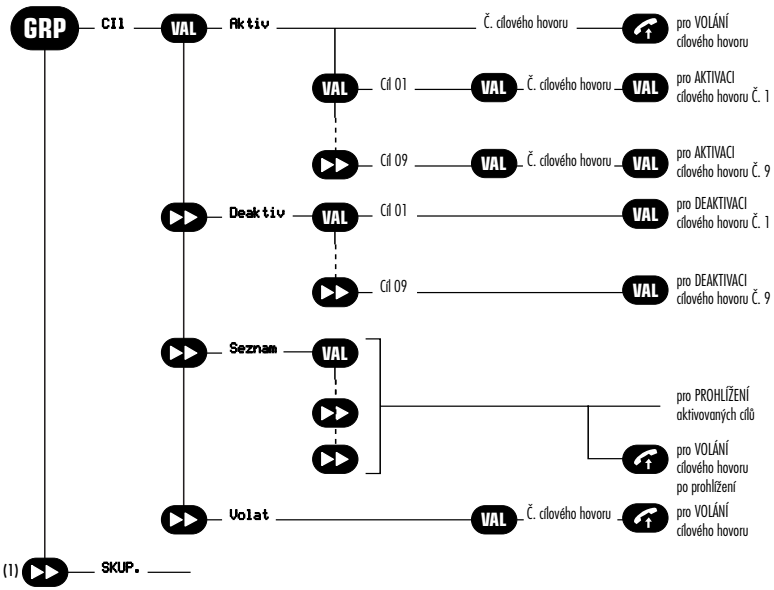
SUBMENU SCAN

Viz kapitolu "Scan".

SUBMENU CÍLOVÝ HOVOR

Cílový hovor je decentralizovaná skupinová komunikace. Uživatel si sám inicializuje na terminálu komunikace, kterých se chce zúčastnit. Účast na inicializovaných cílových hovorech je automatická. Uživatel musí dezinicializovat cílové hovory, kterých se nechce zúčastnit. Podle individuálního nastavení terminálu je možné dezinicializovat všechny cílové hovory tak, že se provede vypnutí/zapnutí terminálu. V případě více současných cílových hovorů se uživatel zúčastní prvního a dokud je tento aktivní, neví o ostatních cílových hovorech. Podle individuálního nastavení může terminál zavolat cílový hovor, pro který není inicializován.

Struktura submenu

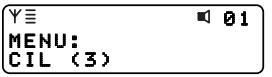


(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy GRP.

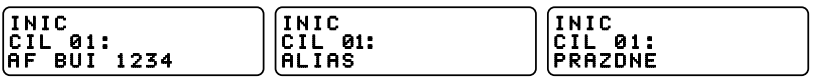
Inicializace komunikací

Funkce umožňuje uživateli inicializovat komunikace, kterých se chce zúčastnit. Uživatel po jednom zadá cílové hovory, které budou na seznamu inicializovaných cílových hovorů. Každý cílový hovor je přiřazen k cíli, který obsahuje adresu skupinové komunikace.

1. **Stiskněte** GRP . Na displeji terminálu se zobrazí:

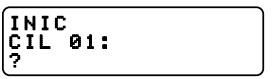


2. **Stiskněte** VAL a zvolte tak nabídku "CIL".
3. **Stiskněte** VAL a zvolte tak nabídku "INIT". Na displeji terminálu se zobrazí zpráva:



Cíl obsahuje číslo cílového hovoru | *Pokud je k dispozici funkce Alias* | *Cíl není inicializován*

4. Pro změnu cíle **stiskněte** VAL . Na displeji se zobrazí:



5. **Zadejte** číslo komunikace pomocí alfanumerické klávesnice (maximálně 8 znaků) a stiskněte VAL . Terminál zobrazí buď číslo cílového hovoru odpovídající zadání, nebo odpovídající zástupné aliasy, pokud jsou definovány (pokud je k dispozici funkce Alias).

   Poznámka: Pokud uživatel nezadá 1. a/nebo 2. pole, číslo je automaticky doplněno standardními hodnotami (pokud byly definovány při individuálním nastavení terminálu).

6. Pro inicializaci jiného cíle **stiskněte** ▶▶ nebo stiskněte číslo cíle (od 1 do 9) na alfanumerické klávesnici.

Zákaz inicializace

V případě nepovoleného hovoru (omezení během individuálního nastavení terminálu) je zakázána veškerá inicializace cíle. V takovém případě se ozve chybový zvukový signál.

Desinicializace komunikací

Funkce umožňuje uživateli vynulovat cíle obsahující čísla cílových hovorů, kterých se již nechce účastnit. Podle individuálního nastavení terminálu je možné dezinicializovat všechny cílové hovory tak, že se provede vypnutí/zapnutí terminálu.

1. **Stiskněte** GRP . Zvolte nabídku "CIL" stisknutím VAL .
2. **Stiskněte** ▶▶ a vyberte nabídku "DEINIT", potom stiskněte VAL .
3. **Zvolte** cíl, který má být smazán, stisknutím ▶▶ nebo stisknutím čísla cíle na alfanumerické klávesnici.
4. **Stiskněte** VAL , tak smažete obsah cíle.

Prohlížení cílových hovorů

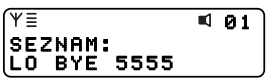
Funkce umožňuje prohlížet všechny inicializované cílové hovory (maximálně 9).

1. **Stiskněte** GRP . Zvolte nabídku "CIL" stisknutím VAL .
2. **Stiskněte** ▶▶ a vyberte nabídku "SEZNAM", potom stiskněte VAL . Na displeji terminálu se zobrazí např.:

Pokud je k dispozici funkce Alias

Tlačítko VAL umožňuje nahradit jedno z polí čísla cílového hovoru hodnotou (na displeji ✱), aby bylo možné uskutečnit rozšířený cílový hovor.

- **Stiskněte** VAL . Na displeji se zobrazí:



1. pole (LO) bliká

Číselná klávesa 0 umožňuje nahradit blikající pole ✱. Klávesa ▶▶ umožňuje změnit pole.

Příklad: Pro nahrazení 2. pole znakem "✱" stisknětea pak. stiskněte ▶▶ . Stiskněte 0 pro navázání komunikace ☎ .

3. **Stiskněte** ▶▶ , pokud chcete procházet seznamem inicializovaných cílových hovorů.
4. **Stiskněte** ☎ , chcete-li volat cílový hovor zobrazený na displeji.

Volání cílového hovoru

Funkce umožňuje volat cílový hovor podle jeho čísla (maximálně 8 znaků). Je možné zadat hodnotu joker (hodnota 0) pro adresování rozšířené skupinové komunikace.

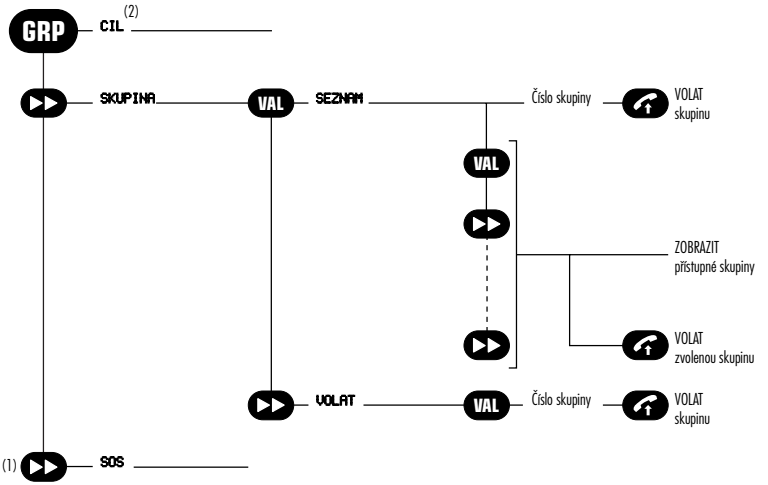
Zákaz volání cílového hovoru

V případě nepovoleného hovoru (omezení během individuálního nastavení terminálu) se ozve chybový zvukový signál: zadejte jiné číslo nebo zrušte hovor.

SUBMENU SKUPINA V REŽIMU GROUP CALL

V režimu group call terminál, pokud je v úsporném módu, automaticky přijímá všechny hovory určené pro skupiny, do kterých patří (funkčně podobné jako scan), kromě skupin, pro které je nastavena funkce "Nevyrušovat". Terminál v režimu group call může také volitelně volat skupinu, do které nepatří (externí skupinový hovor).

Struktura submenu



(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy GRP.

(2) Volitelné.

Prohlížení přístupných skupin

Tato funkce umožňuje **prohlížet** seznam skupin, do kterých terminál patří.

Tyto skupiny jsou automaticky distribuovány sítí. Nepřístupné skupiny v rámci dané registrační buňky jsou zobrazeny na displeji přerušovaně.

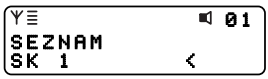
Má-li terminál aktivovanou funkci "**Nerušit**", pak ignoruje veškeré skupinové komunikace, pro které je aktivován. Stav funkce se neukládá do paměti při zastavení terminálu a funkce je při zapnutí/vypnutí přístroje automaticky deaktivována.

1. Stiskněte GRP . Na displeji se zobrazí:

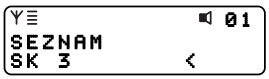
Číslo v závorce udává počet skupin, ke kterým terminál patří (0 -20)

2. Stiskněte VAL a vyberte submenu "SKUPINA".

3. Stiskněte VAL a vyberte funkci "SEZNAM". Na displeji terminálu se zobrazí např.:



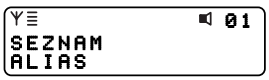
Skupina 1 je přístupná pod základnovou stanicí



"SK 3" svítí přerušovaně
Skupina 3 není přístupná pod základnovou stanicí

Funkce "Nerušit" není aktivována

Terminál nepatří k žádné skupině



Pokud je k dispozici funkce Alias

Funkce "Nerušit" je aktivována

4. Podle varianty stiskněte:

- VAL pro aktivaci funkce nerušit (ikona "<" se již nezobrazí)
- VAL pro deaktivaci funkce (ikona "<" se znovu zobrazí)

5. Stiskněte ▶▶ a procházejte jednotlivé přístupné skupiny.

6. Stiskněte ✆ , chcete-li volat skupinu označenou na displeji nepřerušovaně.

Volání skupiny

Skupinu můžete volat:

- buď ze **seznamu** dostupných skupin (viz výše),
- nebo zadáte-li její číslo (viz kapitola Jak volat),
- nebo pomocí funkce **opakovaného vytáčení** (viz kapitola Menu Paměť),
- nebo z **paměti** (viz kapitola Menu Paměť),
- nebo **automaticky** stlačením hovorového tlačítka, byla-li definována "skupina implicitně", (viz submenu "VOLBY" v menu Skupina).

Volitelná funkce umožňuje terminálu volat skupinu (ke které nepatří) zadáním čísla (volání externí skupiny). V takovém případě se na displeji terminálu zobrazí zpráva "EXT".

Zákaz hovoru mimo skupinu

V případě nepovoleného hovoru (omezení během individuálního nastavení terminálu) se ozve chybový zvukový signál: zadejte jiné číslo nebo zrušte hovor.

Vysílání v průběhu komunikace

- Chcete-li **vysílat** ve skupině zobrazené na displeji, **stiskněte hovorové tlačítko**.

Následkem přetížení rádiových cest může být stisk hovorového tlačítka **zamítnut**: v takovém případě se na displeji zobrazí zpráva "OBSAZENO". Opakujte stisk hovorového tlačítka později.

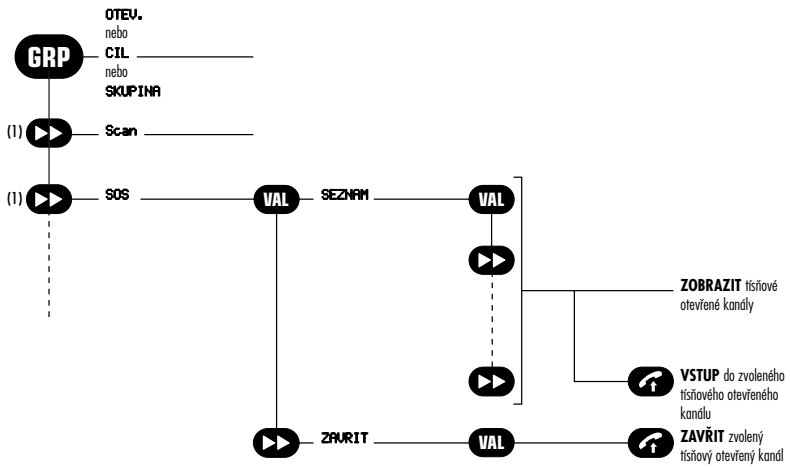
Vystoupení ze skupinového hovoru

- Chcete-li ze skupiny **vystoupit**, **stiskněte** a **podržte** .

SUBMENU TÍSŇOVÉHO OTEVŘENÉHO KANÁLU

Menu Skupinové komunikace má submenu Tísňové volání.

Struktura submenu

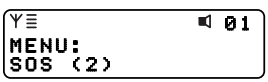


(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy GRP.

Prohlížení přístupných tísňových otevřených kanálů

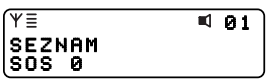
Tato funkce umožňuje **zobrazení** přístupných tísňových otevřených kanálů sestavených v registrační buňce.
Tísňové otevřené kanály jsou očíslovány od 2 do 255.

1. **Stiskněte dvakrát** GRP klávesu. Na displeji se zobrazí:

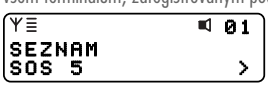


Číslo v závorce udává počet přístupných tísňových otevřených kanálů

2. **Stiskněte** VAL a vyberte submenu "SOS".
3. **Stiskněte** VAL a vyberte funkci "SEZNAM". Na displeji se zobrazí:

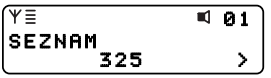


Tísňový otevřený kanál 0 je speciální otevřený kanál, jehož pokrytí je omezeno registrační buňkou a není šifrováno. Je přístupný všem terminálům, zaregistrovaným pod buňkou.



Symbol ">" označuje doplňkovou informaci

4. **Stiskněte** EXT , zobrazí se číslo (adresa) terminálu v tísni (stiskněte znovu EXT , chcete-li se vrátit na seznam). Na displeji terminálu se zobrazí:



5. **Stiskněte** ▶▶ a procházejte jednotlivé přístupné tísňové otevřené kanály.
6. **Stiskněte** ↩ , chcete-li vstoupit do tísňového otevřeného kanálu zobrazeného na displeji.

Čekání na vstup do tísňového otevřeného kanálu

Pokud terminál opustí pokrytí tísňového otevřeného kanálu, uchová si žádost v paměti a čeká na opětovný vstup do tísňového otevřeného kanálu.

Terminál vydá opakovaný zvukový signál a na displeji se zobrazí přerušovaně zpráva "SOS XX".

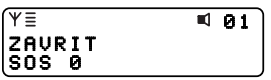
Jakmile je tísňový otevřený kanál znovu přístupný, terminál do něj automaticky vstoupí.

Zavření tísňového otevřeného kanálu

Tato funkce je přístupná pouze oprávněným terminálům. Pokud terminál nemá oprávnění, funkce není nabízena.

1. **Vstupte** do tísňového otevřeného kanálu.
2. **Stiskněte dvakrát** GRP , poté VAL a zvolte submenu "SOS".
3. **Stiskněte** ▶▶ , potoma VAL dostanete se k funkci "ZAVRIT". Na displeji se zobrazí:

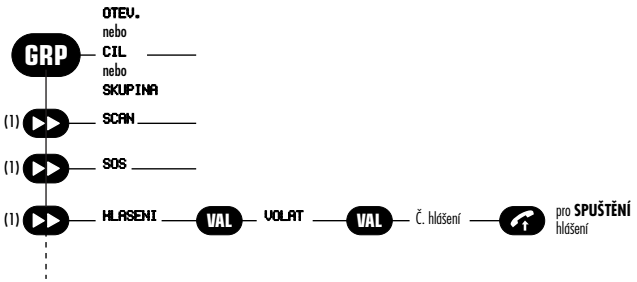
4. Chcete-li zavřít tísňový otevřený kanál, **stiskněte** ↩ .



SUBMENU HLÁŠENÍ DISPEČERA (volitelné)

Submenu Hlášení dispečera umožňuje zahájit hlášení dispečera z terminálu.

Struktura submenu



(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy GRP.

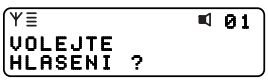
Zahájení hlášení dispečera

Tato funkce je přístupná pouze oprávněným terminálům.

1. **Stiskněte** GRP několikrát nebo zobrazte nabídku "HLASENI" stiskem ▶▶ . Na displeji terminálu se zobrazí:

2. **Stiskněte** VAL a zvolte nabídku "HLASENI". Na displeji se zobrazí:

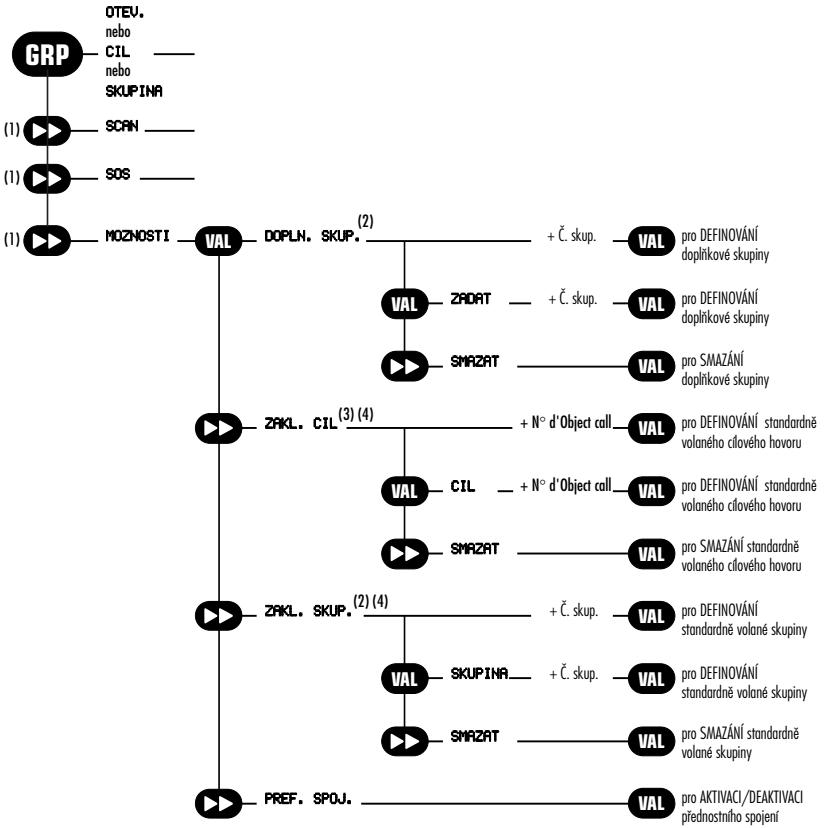
3. **Stiskněte** VAL . Na displeji se zobrazí:



4. **Zadejte** číslo hlášení dispečera a stiskněte ✆ , tím hlášení dispečera zahájíte. Během doručovacího tónu a po dobu komunikace se na displeji zobrazí:

SUBMENU VOLBY

Struktura submenu



(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy GRP.

(2) Pouze pro terminály v režimu Group call (s cílovým hovorem nebo bez něj).

(3) Pouze pro terminály v režimu Cílový hovor

(4) Tato dvě submenu jsou výlučná.

Dopln skup. (Přidaná skupina)

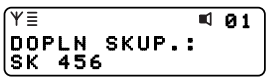
Tato funkce je k dispozici pouze pro terminály v režimu Group call.

Funkce **Přidaná skupina** umožňuje v případě, že jedna skupina není sítí na terminál distribuována, přiřadit ručně číslo této skupiny do seznamu přístupných skupin a přijímat všechny hovory určené této skupině.

Uložení nebo změna přidané skupiny

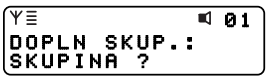
1. **Stiskněte** několikrát GRP , dostanete se do submenu "VOLBY".
2. **Stisknutím** VAL zvolíte funkci "DOPLN SKUP.". Na displeji terminálu se zobrazí např.:

Pokud přidaná skupina nebyla definována

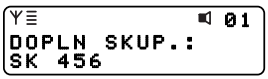


Pokud přidaná skupina byla definována

3. **Stiskněte** VAL a potvrďte tak svou volbu. Na displeji se zobrazí:



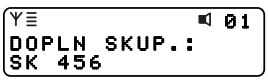
4. **Zadejte** číslo přidané skupiny. Na displeji se zobrazí:



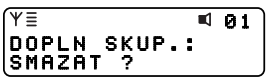
5. **Stiskněte** VAL a potvrďte tak zadání.

Výmaz přidané skupiny

1. **Stiskněte třikrát** třikrát GRP a vyberte submenu "VOLBY".
2. **Stisknutím** VAL zvolíte funkci "DOPLN SKUP.". Na displeji se zobrazí:



3. **Stiskněte** VAL , pak ▶▶ a dostanete se k nabídce "SMAZAT". Na displeji se zobrazí:



4. **Stiskněte** VAL a potvrďte tak příkaz.

Zakl. cíl (implicitní cíl) (volitelné)

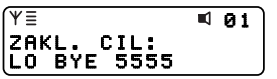
Tato funkce je k dispozici pouze pro terminály v režimu Cílový hovor, standardně je výhradní pro funkci Skupina.

Funkce Implicitní skupina umožňuje přiřadit hovorové tlačítko jedné skupině. Jestliže je terminál v pohotovosti, je tento cílový hovor volán automaticky stiskem hovorového tlačítka.

Uložení nebo smazání implicitního cíle

1. **Stiskněte** několikrát GRP , dostanete se do submenu "VOLBY".
2. **Stiskněte** ▶▶ a vyberte funkci "ZAKL. CIL". Na displeji terminálu se zobrazí zpráva:

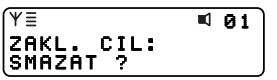
Pokud nebyl definován žádný implicitní cíl



Pokud již byl definován implicitní cíl

3. **Stiskněte** VAL . Na displeji terminálu se zobrazí zpráva:

Pokud nebyl definován žádný implicitní cíl



Pokud již byl definován implicitní cíl

4. Podle varianty **zadejte** číslo standardně volaného cílového hovoru a stiskněte VAL , nebo stiskněte VAL , tím potvrdíte smazání.

Zakl. skup. (implicitní skupina) (volitelné)

Tato funkce je k dispozici pouze pro terminály v režimu Group call (s cílovým hovorem nebo bez něj). V režimu skupinový hovor s cílovým hovorem je tato funkce výlučná pro funkci Implicitní cíl.

Funkce **Implicitní skupina** umožňuje přiřadit hovorové tlačítko jedné skupině. Monitoruje-li terminál síť, je tato skupina volána automaticky, jakmile se stiskne hovorové tlačítko.

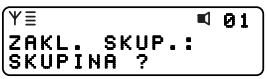
Uložení nebo změna implicitní skupiny

1. **Stiskněte** několikrát GRP , dostanete se do submenu "VOLBY".
2. **Stiskněte dvakrát** ▶▶ a zvolte funkci "ZAKL. SKUP.". Na displeji terminálu se zobrazí:

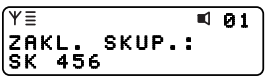
Pokud nebyl definován žádný implicitní cíl

Pokud již byl definován implicitní cíl

3. **Stiskněte** VAL a potvrďte tak svou volbu. Na displeji se zobrazí:



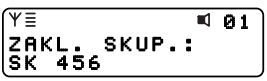
4. **Zadejte** číslo skupiny. Na displeji se zobrazí:



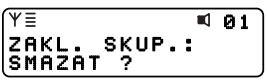
5. **Stiskněte** VAL a potvrďte tak zadání.

Výmaz implicitní skupiny

1. **Stiskněte** několikrát GRP , dostanete se do submenu "VOLBY".
2. **Stisknutím** ▶▶ zvolíte funkci "ZAKL. SKUP.". Na displeji se zobrazí:



3. **Stiskněte** VAL , pak ▶▶ a dostanete se k nabídce "SMAZAT ". Na displeji se zobrazí:



4. **Stiskněte** VAL a potvrďte tak příkaz.

Prefer spojení (Přednostní komunikace)

Funkce **Přednostní komunikace** umožňuje upřednostnit právě probíhající skupinovou komunikaci s ohledem na kritéria rádiového příjmu.

Touto přednostní komunikací může být dle volby buď otevřený kanál, hovorová skupina (režim Talkgroup), tísňový otevřený kanál, popřípadě prioritní komunikace scanu v prioritním režimu.

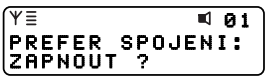
Poznámka: Tísňový otevřený kanál je vždy považován za přednostní komunikaci bez ohledu na nastavení funkce "PREFER SPOJENI".

Funkce je dostupná pouze terminálu monitorujícímu síť nebo komunikujícímu ve skupině a zůstane aktivní i po ukončení komunikace. Při vypnutí terminálu je jeho funkční stav uložen do paměti.

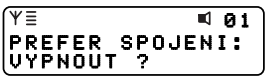
Možnost změnit či nezměnit stav funkce závisí na individuálním nastavení terminálu.

Aktivace/deaktivace přednostní komunikace

1. **Stiskněte třikrát** GRP , dostanete se do submenu "VOLBY".
2. **Stiskněte** VAL , pak **třikrát** ▶▶ a dostanete se k funkci "PREFER SPOJENI". Na displeji terminálu se zobrazí:



Pokud je funkce neaktivní



Pokud je funkce aktivní

3. **Stiskněte** VAL a potvrďte tak příkaz.

Funkce scan **62**
Scanning v prioritním či neprioritním režimu 62
Scanning s prioritním poslechem 62

Sestavení scanu **63**
Sestavení scanu přes menu "přímý režim" 63
Sestavení scanu přes menu "otevřený kanál" 64
Sestavení scanu přes submenu "Scan" 64

Průběh prioritního scanu **65**
Spuštění scanu 65
Ujmutí se slova - Aktivace prioritní konference 66
Poslech neprioritního otevřeného kanálu 66
Vystoupení z aktivního neprioritního otevřeného kanálu (opětovné spuštění scanu) 66

Průběh neprioritního scanu **67**
Spuštění scanu 67
Aktivování otevřeného kanálu ze seznamu 67
Vysílání v průběhu komunikace – Hovorové tlačítko implicitně 68
Přeskočení aktivní komunikace (opětovné zahájení scanu) 68

Průběh scanu při prioritním poslechu **69**
Spuštění scanu 69
Vysílání v průběhu komunikace 69

Zastavení scanu **69**

FUNKCE SCAN

Scanning v prioritním či neprioritním režimu

Funkce **Scan** umožňuje následný poslech 2 až 6 otevřených kanálů.

Scan **otevřených kanálů** funguje v **prioritním** nebo **neprioritním** režimu, v závislosti na individuálním nastavení terminálu z TPS.

V **prioritním režimu** je **přednostním** otevřeným kanálem **první** kanál ze seznamu. Terminál se automaticky nastaví do tohoto otevřeného kanálu v okamžiku, kdy je tento otevřený kanál aktivní. Jakmile je prioritní otevřený kanál neaktivní, terminál se může zaměřit na poslech ostatních otevřených kanálů na seznamu, aniž by se jich mohl účastnit. Klíčování je stále propojeno s prioritním otevřeným kanálem.

V **neprioritním režimu** jsou si všechny komunikace **rovny**: terminál se zaměří na poslech první komunikace, která je aktivní. Střídání je standardně nastaveno na první komunikaci ze seznamu nebo na aktivní komunikaci.

Scanning s prioritním poslechem

Scan při prioritním poslechu umožňuje dát prioritu při poslechu zvláštní komunikaci scanningu (síťová komunikace nebo komunikace v přímém režimu) ve fázi vyhledávání aktivní komunikace nebo jakmile je aktivní druhotná komunikace.

Scan při prioritním poslechu se skládá z prioritní komunikace, která je buď otevřeným kanálem nebo komunikací v přímém režimu, a z jedné nebo více druhotných komunikací, kdy každá z nich je buď otevřeným kanálem, nebo komunikací v přímém režimu.

Prioritní komunikace je první komunikace definovaná ve scanningu.

Maximální počet komunikací, ze kterých se scan skládá, je 6, komunikace v přímém režimu jsou omezené na 3.

ZADÁNÍ SCANU

Zadání scanu je možné, jestliže je terminál v úsporném režimu nebo ve skupinové komunikaci.

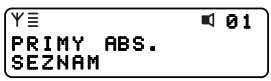
Existují 3 metody zadávání scanu :
- přes menu "Přímý režim",
- přes menu "Otevřený kanál",
- přes submenu "Scan" v menu "Otevřený kanál".

Sestavení scanu přes menu "přímý režim"

Tato funkce je k dispozici pouze pro terminál individuálně nastavený na "Scan s prioritním poslechem".

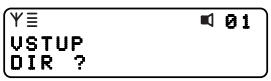
1. **Stiskněte** DIR a pak VAL vyberete submenu "Dir.".
2. **Zvolte** "DIR SOUKROME" nebo "DIR ABS." stiskem ▶▶ .
3. **Stiskněte** VAL a potvrďte tak svou volbu. Na displeji terminálu se zobrazí zpráva:

Komunikace v přímém soukromém režimu DIR

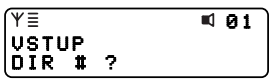


Komunikace v přímém absolutním režimu DIR

4. **Stiskněte** ▶▶ na VAL a pak. Na displeji terminálu se zobrazí zpráva:

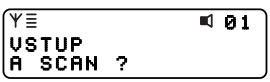


Komunikace v přímém soukromém režimu DIR



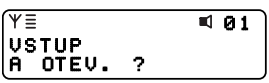
Komunikace v přímém absolutním režimu DIR

5. **Zadejte** číslo komunikace, která má být přidána do seznamu scanu.
6. **Stiskněte** 1≡ , tím přidáte do seznamu scanu novou komunikaci. Na displeji se zobrazí:

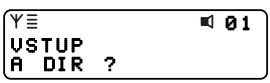


7. **Zvolte** typ komunikace, který má být přidán do seznamu:
   - **Stiskněte** GRP pro komunikaci typu "Otevřený kanál".
   - **Stiskněte** DIR pro komunikaci v přímém soukromém režimu.
   - **Stiskněte** dvakrát DIR pro komunikaci v přímém absolutním režimu.

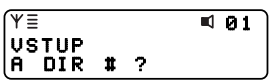
   Na displeji terminálu se zobrazí jedna z těchto zpráv:



Otevřený kanál



Soukromý přímý režim



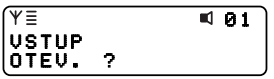
Absolutní přímý režim

8. **Zadejte** číslo komunikace, která má být přidána do seznamu scanu.
9. Pro přidání další komunikace do seznamu scanu postupujte znovu podle bodu **6**,
   nebo
   stiskněte ↩ , tím spustíte scan.

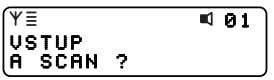
Sestavení scanu přes menu "otevřený kanál"

Tato funkce je k dispozici bez ohledu na režim scanu terminálu.

1. **Stiskněte** GRP , poté stiskem VAL vyberete nabidku "OTEV.".
2. **Stiskněte** ▶▶ na VAL a pak. Na displeji se zobrazí:

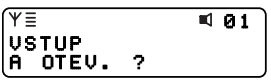


3. **Zadejte** číslo komunikace, která má být přidána do seznamu scanu.
4. **Stiskněte** 1≡ na, tím přidáte do seznamu scanu novou komunikaci. Na displeji se zobrazí:

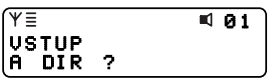


5. **Zvolte** typ komunikace, který má b ýt přidán do seznamu:
   - **Stiskněte** GRP napro komunikaci typu "Otevřený kanál".
   - **Stiskněte** DIR napro komunikaci v přímém soukromém režimu (pouze při scanningu s prioritním poslechem).
   - **Stiskněte** dvakrát DIR napro komunikaci v přímém absolutním režimu (pouze při scanningu s prioritním poslechem).

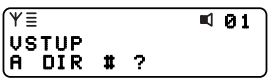
   Na displeji terminálu se zobrazí jedna z těchto zpráv:



Otevřený kanál



Soukromý přímý režim



Absolutní přímý režim

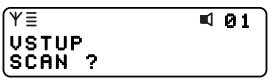
6. **Zadejte** číslo komunikace, která má být přidána do seznamu scanu.
7. Pro přidání další komunikace do seznamu scanu postupujte znovu podle bodu **4**, nebo

   stiskněte ↶ , tím spustíte scan.

Sestavení scanu přes submenu "Scan"

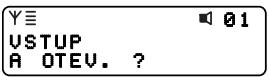
Tato funkce je k dispozici bez ohledu na režim scanu terminálu.

1. **Stiskněte** GRP , poté stiskem ▶▶ vyberete submenu "SCAN".
2. **Stiskněte** dvakrát VAL klávesu. Na displeji se zobrazí:

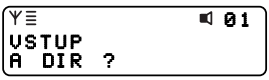


3. **Zvolte** typ komunikace, který má b ýt přidán do seznamu:
   - **Stiskněte** GRP napro komunikaci typu "Otevřený kanál".
   - **Stiskněte** DIR napro komunikaci v přímém soukromém režimu (pouze při scanningu s prioritním poslechem).
   - **Stiskněte** dvakrát DIR napro komunikaci v přímém absolutním režimu (pouze při scanningu s prioritním poslechem).

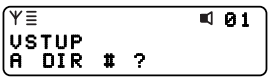
   Na displeji terminálu se zobrazí jedna z těchto zpráv:



Otevřený kanál

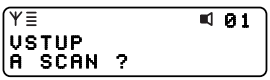


Soukromý přímý režim



Absolutní přímý režim

4. **Zadejte** číslo komunikace, která má být přidána do seznamu scanu.
5. **Stiskněte** 1≡ na, tím přidáte do seznamu scanu novou komunikaci. Na displeji se zobrazí:



6. **Zvolte** typ komunikace, který má být přidán do seznamu, pomocí DIR klávesa GRP .
7. **Zadejte** číslo komunikace, která má být přidána do seznamu scanu.
8. Pro přidání další komunikace do seznamu scanu postupujte znovu podle bodu **5**, nebo

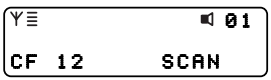
   stiskněte ↩ , tím spustíte scan.

PRŮBĚH PRIORITNÍHO SCANU

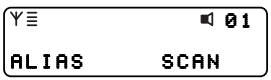
Spuštění scanu

Scan může být spuštěn pouze v následujících případech:
- terminál se musí nacházet v pokrytí prioritní konference,
- prioritní konference musí být dosažitelná na síti,
- v případě, kdy prioritní konference má 6 číslic, terminál musí být zaregistrován do regionální sítě odpovídající regionální síti prioritní konference.

V jiných než výše uvedených případech není možno scan spustit a žádost o jeho spuštění vyčkává (zpráva "SCAN" svítí na displeji přerušovaně).
Terminál se stane **čekatelem na scan** a na displeji je zobrazeno např.:

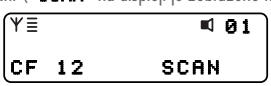


"OT12" (číslo prioritního otevřeného kanálu) a "SCAN" svítí přerušovaně

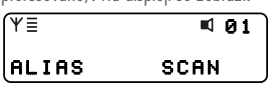


"ALIAS" a "SCAN" svítí přerušovaně (je zobrazen alias prioritního kanálu)

Jakmile se **prioritní** otevřený kanál stane **přístupným**, scan je **spuštěn** a přejde do fáze vyhledávání ("SCAN" na displeji je zobrazeno nepřerušovaně). Na displeji se zobrazí:



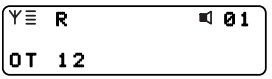
Svítí nepřerušovaně



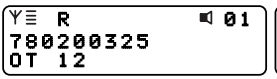
Pokud je k dispozici funkce Alias

Ujmutí se slova - Aktivace prioritní konference

Pokud stisknete hovorové tlačítko terminálu nebo pokud se aktivuje prioritní otevřený kanál, terminál zahájí jeho poslech a na displeji se zobrazí některá z těchto zpráv:



Z terminálu se vysílá



Terminál je na poslechu, zobrazí se adresa volajícího účastníka

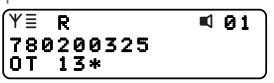
Pokud je k dispozici funkce Alias

Komunikujete v otevřeném prioritním kanálu.

Dokud je otevřený prioritní kanál aktivní, terminál ignoruje veškeré aktivace neprioritních otevřených kanálů.

Poslech neprioritního otevřeného kanálu

Poslech neprioritního otevřeného kanálu je možný pouze tehdy, není-li prioritní otevřený kanál aktivní. Jakmile se neprioritní otevřený kanál aktivuje, terminál zahájí jeho poslech a na displeji se zobrazí např.:



Pokud je k dispozici funkce Alias

Symbol "*" znamená, že v tomto otevřeném kanálu není možno vysílat.

Pokud stisknete hovorové tlačítko, aktivujete prioritní otevřený kanál a terminál se přepne do tohoto otevřeného kanálu.

Pokud chcete komunikovat v neprioritním otevřeném kanálu, musíte opustit scan.

Vystoupení z aktivního neprioritního otevřeného kanálu (opětovné spuštění scanu)

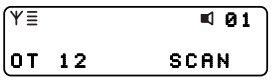
- Chcete-li **opustit** neprioritní aktivní otevřený kanál a **znovu spustit** scan: **stiskněte** .

Otevřený kanál, který opouštíte, je ignorován po dobu několika sekund. Terminál znovu zahájil scan a může se zaměřit na poslech jiných konferencí ze seznamu.

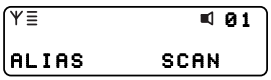
PRŮBĚH NEPRIORITNÍHO SCANU

Spuštění scanu

Pokud není přístupný žádný otevřený kanál ze seznamu, scan **nemůže být spuštěn** a žádost o jeho spuštění je zařazena do čekání (zpráva "SCAN" na displeji svítí přerušovaně). Terminál se stane **čekatelem na scan** a na displeji je zobrazeno např.:

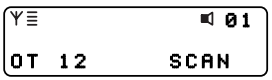


"OT 12" a "SCAN" blikají

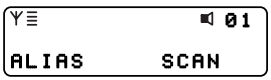


Pokud je k dispozici funkce Alias, (je zobrazen alias 1. komunikace) "SCAN" bliká

Pokud **je přístupný alespoň jeden** otevřený kanál, scan **se spustí** a přejde do fáze vyhledávání aktivní komunikace ("SCAN" na displeji je zobrazeno nepřerušovaně). Na displeji se zobrazí:



"SCAN" svítí nepřerušovaně

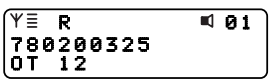


Pokud je k dispozici funkce Alias "SCAN" svítí nepřerušovaně

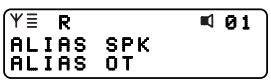
- **Stiskněte** ⏩ a listujte ve smyčce jednotlivými komunikacemi ze seznamu scanu: otevřené kanály, které jsou zobrazeny nepřerušovaně, jsou přístupné, kanály, které svítí přerušovaně, přístupné nejsou.

Aktivování otevřeného kanálu ze seznamu

Pokud se aktivuje některý z otvřených kanálů ze seznamu, terminál zahájí její poslech a na displeji se zobrazí:



Scan otevřených kanálů



Pokud je k dispozici funkce Alias

- **Stiskněte hovorové tlačítko**, chcete-li se **účastnit** otevřeného kanálu, nebo
  stiskněte ⏩ , chcete-li **opustit** otevřený kanál zobrazený na displeji a znovu spustit scan.

Vysílání v průběhu komunikace – Hovorové tlačítko implicitně

Hovorové tlačítko je **implicitně přiřazeno prvnímu** otevřenému kanálu ze seznamu: je to ta komunikace, která je zobrazena na displeji během fáze vyhledávání scanu. Pokud stisknete hovorové tlačítko, aktivujete právě tuto komunikaci.

Otevřený kanál implicitně **přiřazený hovorovému tlačítku** můžete změnit, když je scan ve fázi vyhledávání. **Stiskněte** : nový otevřený kanál přiřazený hovorovému tlačítku je zobrazený nepřerušovaně, pokud je dostupný, nebo přerušovaně, je-li nedostupný.

Jestliže je otevřený kanál aktivní, je hovorové tlačítko přiřazeno k tomuto otevřenému kanálu.

Přeskočení aktivní komunikace (opětovné zahájení scanu)

- Chcete-li **opustit** neprioritní aktivní otevřený kanál a **znovu spustit** scan: **stiskněte** .

Otevřený kanál, který opouštíte, je ignorován po dobu několika sekund. Terminál znovu zahájil scan a může se zaměřit na poslech jiných konferencí ze seznamu.

PRŮBĚH SCANU PŘI PRIORITNÍM POSLECHU

Spuštění scanu

Scan může být spuštěn pouze v následujících případech:

- terminál se musí nacházet v pokrytí prioritní konference,
- prioritní komunikace typu otevřený kanál musí být dosažitelná na síti,
- v případě, kdy prioritní komunikace má 6 číslic, terminál musí být zaregistrován do regionální sítě odpovídající regionální síti prioritního otevřeného kanálu,
- v případě prioritní komunikace typu přímý režim musí být na terminál dostupný minimálně 1 kanál (přímý nebo IDR).

Scan funguje pouze tehdy, pokud je dostupná alespoň jedna z komunikací, a to i tehdy, když prioritní komunikace není dostupná.

Scanning je v prioritním poslechu, jakmile se prioritní komunikace stane dostupnou.

Je-li **prioritní** komunikace **dostupná**, scan se spustí a přejde do fáze vyhledávání aktivní komunikace.

Vysílání v průběhu komunikace

Hovorové tlačítko je **implicitně přiřazeno** k prioritní komunikaci (první na seznamu). Pokud stisknete hovorové tlačítko, aktivujete právě tuto komunikaci.

Není-li prioritní komunikace dostupná, stisknutí hovorového tlačítka umožňuje vysílání v druhotné komunikaci.

ZASTAVENÍ SCANU

- Chcete-li **zastavit** scan, **stiskněte** **a podržte** klávesu.

Struktura menu přímý režim.....72
Menu Přímý režim s jednoduchým číslováním 73
Menu Přímý režim s dvojím číslováním 74

Menu Přímý režim s jednoduchým číslováním.....75
Prohlížení přístupných kanálů v přímém režimu 75
Vstup do kanálu v přímém režimu 75

Menu Režim IDR s jednoduchým číslováním.....76
Prohlížení přístupných kanálů v převaděčovém režimu 76
Vstup do kanálu v režimu IDR 76

Menu Přímý režim s dvojím číslováním (soukromé a absolutní číslování) 77
Prohlížení přístupných soukromých a absolutních kanálů v přímém režimu 77
Vstup do soukromého kanálu v přímém režimu 78
Vstup do absolutního kanálu v přímém režimu 79

Menu Režim IDR s dvojím číslováním (soukromé a absolutní číslování) 80
Prohlížení přístupných soukromých a absolutních kanálů v režimu IDR 80
Vstup do soukromého kanálu v režimu IDR 81
Vstup do absolutního kanálu v režimu IDR 82

Menu Volby 83
Šifrování 83
Vykon(Vysílací výkon) 84
Sit monit. (Monitorování sítě) 85

STRUKTURA MENU PŘÍMÝ REŽIM

Menu přímého režimu umožňuje přístup k funkcím vztahujícím se ke komunikaci v nesíťovém režimu (přímém nebo převaděčovém režimu).

Podle individuálního nastavení terminálu má menu Přímý režim jednoduché číslování (soukromé číslování) nebo dvojí číslování kanálů v přímém režimu a režimu IDR (soukromé a absolutní číslování).

Kanály v přímém režimu jsou očíslovány od 1 do 5000, kanály v režimu IDR od 1 do 2000. Toto číslování je společné pro všechny terminály v síti (absolutní číslování).

Zvláštní kanál: Absolutní kanál IDR 1 je vyhrazen pro kanál odpovědi na tísňové volání v přímém režimu.

Přiřazení kanálů v přímém režimu nebo režimu IDR mezi několika organizacemi stejné sítě může vést k tomu, že terminálu budou přiřazena čísla kanálů v přímém režimu nebo režimu IDR se 3 číslicemi.

Soukromé číslování umožňuje tyto kanály přečíslovat (například absolutní kanál 758 může být přečíslován na soukromý kanál 10).

Soukromé číslování lze použít pouze na jednu pohyblivou síť.

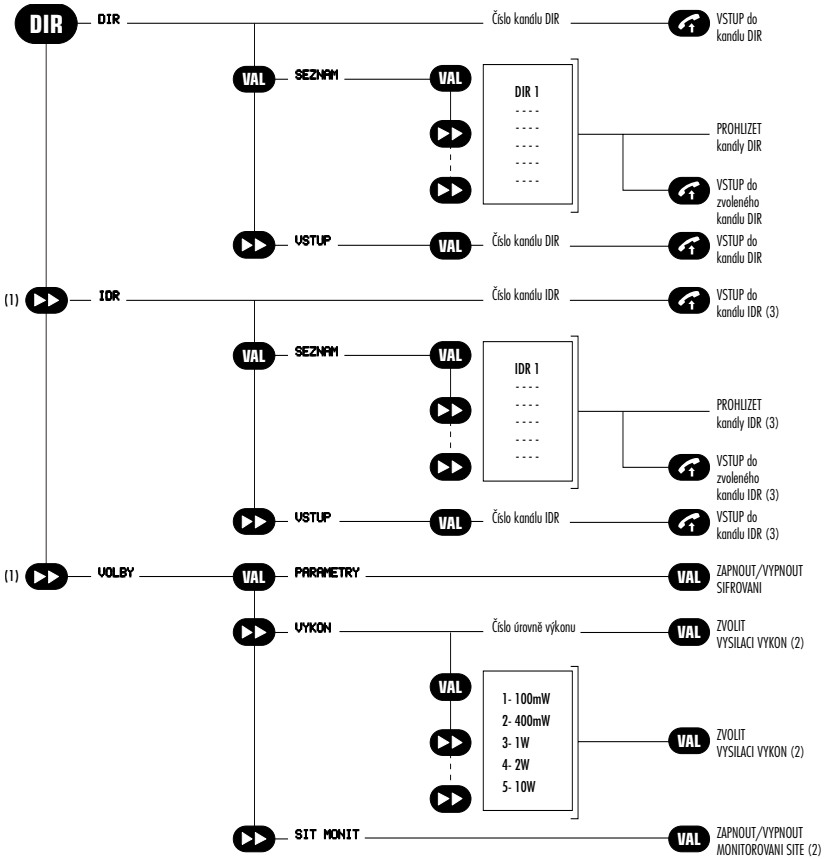
Vstup do kanálu v přímém režimu nebo režimu IDR je možné provést buď přes jeho soukromé číslo nebo přes číslo absolutní.

Struktury menu Přímý režim s jednoduchým a dvojím číslováním jsou uvedeny dále.

Menu Přímý režim je rozděleno do 3 submenu:
- Dir (komunikace v přímém režimu),
- IDR (komunikace v režimu IDR),
- Volby pro komunikace v přímém režimu a v režimu IDR.

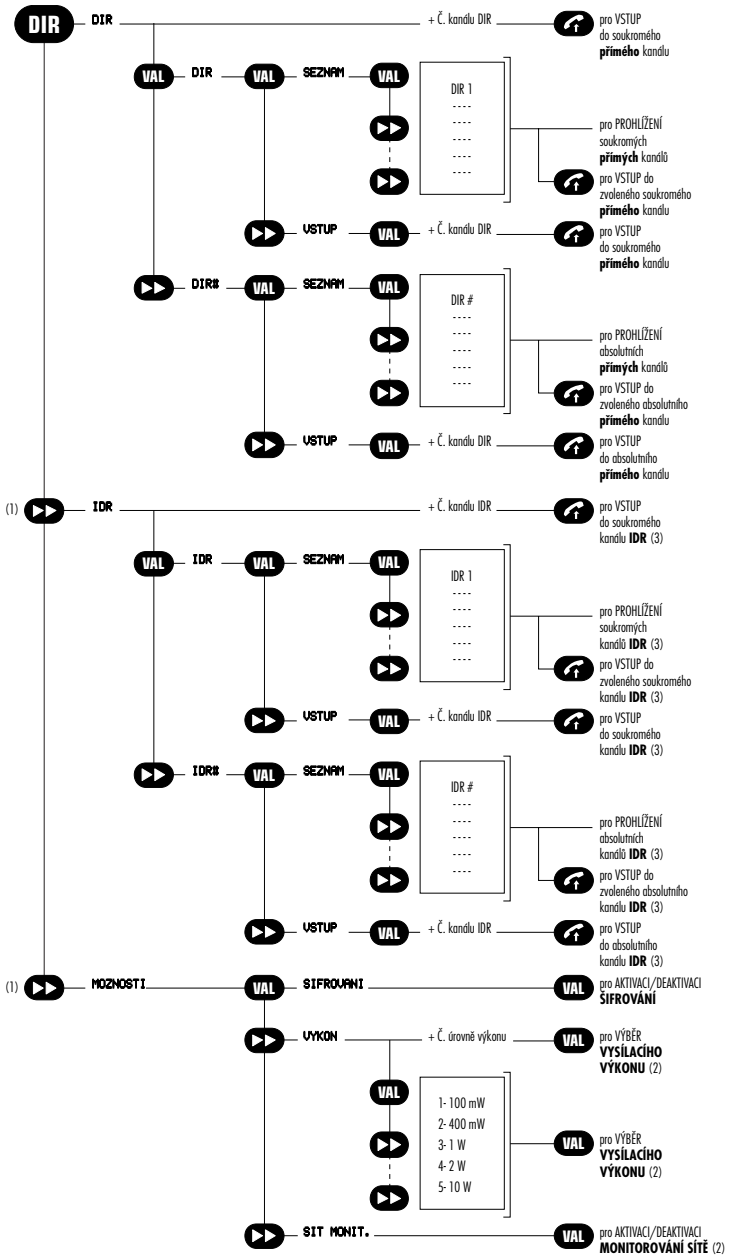
Menu přímého režimu je přístupné výhradně tehdy, je-li terminálu přístupný nejméně jeden kanál (přímý nebo IDR). V opačném případě se menu Přímý režim nevyskytuje.

Menu Přímý režim s jednoduchým číslováním



(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy DIR.
(2) Pouze v přímém režimu.
(3) Volitelné.

Menu Přímý režim s dvojím číslováním



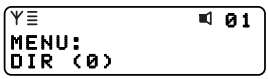
(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy DIR .
(2) Pouze v přímém režimu.
(3) Podle varianty.

MENU PŘÍMÝ REŽIM S JEDNODUCHÝM ČÍSLOVÁNÍM

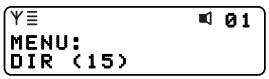
Prohlížení přístupných kanálů v přímém režimu

Funkce umožňuje **zobrazit** autorizované kanály v přímém režimu.

1. **Stiskněte** DIR . Na displeji terminálu se zobrazí např.:



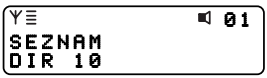
Žádný povolený kanál v přímém režimu



Číslo v závorce udává počet přístupných kanálů (od 1 do 5000)

2. **Stiskněte** VAL a vyberte submenu "DIR".
3. **Stiskněte** VAL a získáte přístup k funkci "SEZNAM". Na displeji terminálu se zobrazí např.:

Žádný povolený kanál v přímém režimu



Zobrazení prvního přístupného kanálu

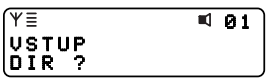
Pokud je k dispozici funkce Alias

4. **Stiskněte** ▶▶ a listujte jednotlivými přístupnými kanály.
5. **Stiskněte** ☎ , chcete-li vstoupit do zobrazeného kanálu.

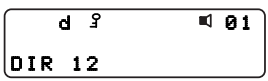
Vstup do kanálu v přímém režimu

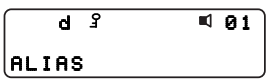
Vstoupit do kanálu v přímém režimu můžete buď po prohlížení seznamu přístupných kanálů, nebo zadáním jeho čísla, popř. prostřednictvím paměti, když je terminál v pohotovosti nebo ve skupinové komunikaci.

1. **Stiskněte** DIR , poté stiskem VAL vyberete nabidku "DIR".
2. **Stiskněte** ▶▶ a pak VAL , tak se dostanete k funkci "VSTUP". Na displeji se zobrazí:



3. **Zadejte** číslo přímého kanálu.
4. **Stiskněte** ☎ . Jakmile je komunikace sestavena, na displeji se zobrazí jedna z těchto zpráv:





Pokud je k dispozici funkce Alias

Dle kontextu se na displeji zobrazí:

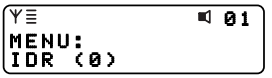
- symbol registrace " Y " (svítí nepřerušovaně), je-li aktivována funkce "SIT MONIT" (viz submenu "VOLBY") a terminál je v pokrytí sítě.
- symbol " 🔒 " svítí nepřerušovaně, je-li aktivována funkce "KODOVANI" (viz submenu "VOLBY"),
- místo symbolu " 🔒 " číslo 0, 1 až 9, pokud je aktivován některý z deseti přešifrovacích klíčů (viz Rozšiřující menu).

MENU REŽIM IDR S JEDNODUCHÝM ČÍSLOVÁNÍM

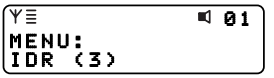
Prohlížení přístupných kanálů v převaděčovém režimu

Funkce umožňuje **zobrazit přístupné** kanály v převaděčovém režimu IDR.

1. **Stiskněte dvakrát** DIR . Na displeji terminálu se zobrazí např.:



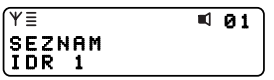
Žádný povolený kanál v režimu IDR



Číslo v závorce udává počet přístupných kanálů (od 1 do 2000)

2. **Stiskněte** VAL a vyberte submenu "IDR".
3. **Stiskněte** VAL a získáte přístup k funkci "SEZNAM". Na displeji terminálu se zobrazí např.:

Žádný povolený kanál v režimu IDR



Zobrazení prvního přístupného kanálu

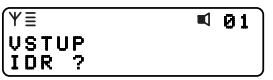
Pokud je k dispozici funkce Alias

4. **Stiskněte** ▶▶ a listujte jednotlivými přístupnými kanály.
5. **Stiskněte** , chcete-li vstoupit do zobrazeného kanálu.

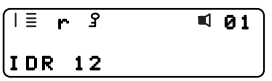
Vstup do kanálu v režimu IDR

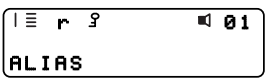
Vstoupit do kanálu v režimu IDR můžete buď po prohlížení seznamu přístupných kanálů, nebo zadáním jeho čísla, popř. prostřednictvím paměti, když je terminál v pohotovosti nebo ve skupinové komunikaci.

1. **Stiskněte dvakrát** DIR , poté VAL a zvolte submenu "IDR".
2. **Stiskněte** ▶▶ a pak VAL , tak se dostanete k funkci "VSTUP". Na displeji se zobrazí:



3. **Zadejte** číslo kanálu IDR.
4. **Stiskněte** . Jakmile je komunikace sestavena, na displeji se zobrazí jedna z těchto zpráv:





Pokud je k dispozici funkce Alias

Pokud registrační symbol " I " není zobrazen, terminál hledá synchronizaci s IDR a vysílání není možné.

Dle kontextu se na displeji zobrazí:

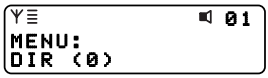
- symbol " 🔒 " svítí nepřerušovaně, je-li aktivována funkce "KODOVANI" (viz submenu "VOLBY"),
- místo symbolu " 🔒 " číslo 0, 1 až 9, pokud je aktivován některý z deseti přešifrovacích klíčů (viz Rozšiřující menu).

MENU PŘÍMÝ REŽIM S DVOJÍM ČÍSLOVÁNÍM (soukromé a absolutní číslování)

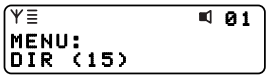
Prohlížení přístupných soukromých a absolutních kanálů v přímém režimu

Funkce umožňuje **zobrazit** povolené soukromé a absolutní kanály v přímém režimu.

1. **Stiskněte** DIR . Na displeji terminálu se zobrazí např.:



Žádný povolený kanál v přímém režimu

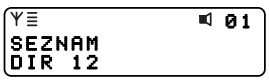


Číslo v závorce udává počet přístupných kanálů (od 1 do 5000)

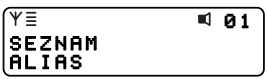
2. **Stiskněte** VAL a vyberte submenu "**DIR**". Na displeji se zobrazí:

3. **Stiskněte** VAL a zvolte soukromé číslování "**DIR SOUKR.**",
   nebo
   stiskněte ▶▶ poté VAL a zvolte absolutní číslování "**DIR ABS.**".
4. **Stiskněte** VAL a získáte přístup k funkci "**SEZNAM**". Na displeji terminálu se zobrazí např.:

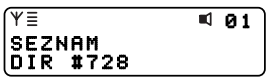
Žádný povolený soukromý nebo absolutní kanál v přímém režimu



Zobrazení prvního přístupného kanálu



Pokud je k dispozici funkce Alias (pouze pro soukromé kanály)



Zobrazení prvního přístupného absolutního kanálu

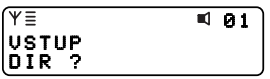
5. **Stiskněte** ▶▶ a listujte jednotlivými přístupnými kanály.
6. **Stiskněte** ↩ , chcete-li vstoupit do zobrazeného kanálu.

Vstup do soukromého kanálu v přímém režimu

Vstoupit do kanálu v přímém režimu můžete buď po prohlížení seznamu přístupných kanálů, nebo zadáním jeho soukromého čísla, popř. prostřednictvím paměti, když je terminál v pohotovosti nebo ve skupinové komunikaci.

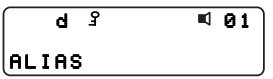
1. **Stiskněte** DIR , poté stiskem VAL vyberete nabídku "DIR".
2. **Stiskněte** VAL a vyberte soukromé číslování "DIR SOUKR.". Na displeji se zobrazí:

3. **Stiskněte** ▶▶ a pak VAL , tak se dostanete k funkci "VSTUP". Na displeji se zobrazí:



4. **Zadejte** soukromé číslo kanálu: ❶ ❷ ❸ například. Na displeji se zobrazí:

5. **Stiskněte** . Jakmile je komunikace sestavena, na displeji se zobrazí jedna z těchto zpráv:



Pokud je k dispozici funkce Alias

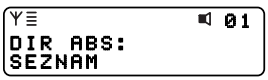
Dle kontextu se na displeji zobrazí:

- symbol registrace " " (svítí nepřerušovaně), je-li aktivována funkce "SIT MONIT" (viz submenu "VOLBY") a terminál je v pokrytí sítě.
- symbol " " svítí nepřerušovaně, je-li aktivována funkce "KODOVANI" (viz submenu "VOLBY"),
- místo symbolu " " číslo 0, 1 až 9, pokud je aktivován některý z deseti přešifrovacích klíčů (viz Rozšiřující menu).

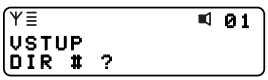
Vstup do absolutního kanálu v přímém režimu

Vstoupit do kanálu v přímém režimu můžete buď po prohlížení seznamu přístupných kanálů, nebo zadáním jeho absolutního čísla, když je terminál v pohotovosti nebo ve skupinové komunikaci.

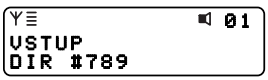
1. **Stiskněte** DIR , poté stiskem VAL vyberete nabídku "**DIR**".
2. **Stiskněte** ▶▶ , poté stiskem VAL vyberete absolutní číslování "**DIR ABS.**". Na displeji terminálu se zobrazí:



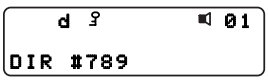
3. **Stiskněte** ▶▶ a pak VAL , tak se dostanete k funkci "**VSTUP**". Na displeji se zobrazí:



4. **Zadejte** absolutní číslo kanálu: 7 8 9 například. Na displeji se zobrazí:



5. **Stiskněte** . Jakmile je komunikace sestavena, na displeji terminálu se zobrazí zpráva:



Dle kontextu se na displeji zobrazí:

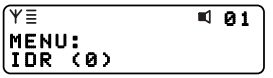
- symbol registrace "**Y**" (svítí nepřerušovaně), je-li aktivována funkce "**SIT MONIT**" (viz submenu "**VOLBY**") a terminál je v pokrytí sítě.
- symbol "**9**" svítí nepřerušovaně, je-li aktivována funkce "**KODOVANI**" (viz submenu "**VOLBY**"),
- místo symbolu "**9**" číslo 0, 1 až 9, pokud je aktivován některý z deseti přešifrovacích klíčů (viz Rozšiřující menu).

MENU IDR S DVOJÍM ČÍSLOVÁNÍM (soukromé a absolutní číslování)

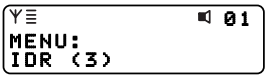
Prohlížení přístupných soukromých a absolutních kanálů v režimu IDR

Funkce umožňuje **zobrazit** povolené soukromé a absolutní kanály v režimu IDR.

1. **Stiskněte dvakrát** DIR . Na displeji terminálu se zobrazí např.:



Žádný povolený kanál v režimu IDR

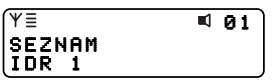


Číslo v závorce udává počet přístupných kanálů (od 1 do 2000)

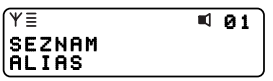
2. **Stiskněte** VAL a vyberte submenu "IDR". Na displeji se zobrazí:

3. **Stiskněte** VAL a zvolte soukromé číslování "IDR SOUKR.",
   nebo
   stiskněte ▶▶ poté VAL a zvolte absolutní číslování "IDR ABS.".
4. **Stiskněte** VAL a získáte přístup k funkci "SEZNAM". Na displeji terminálu se zobrazí jedna z těchto zpráv:

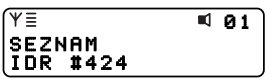
Žádný soukromý nebo absolutní kanál přístupného v režimu IDR



Zobrazení prvního přístupného soukromého kanálu



Pokud je k dispozici funkce Alias (pouze pro soukromé kanály)



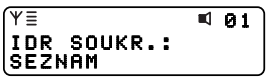
Zobrazení prvního přístupného absolutního kanálu

5. **Stiskněte** ▶▶ a listujte jednotlivými přístupnými kanály.
6. **Stiskněte** ↩ , chcete-li vstoupit do zobrazeného kanálu.

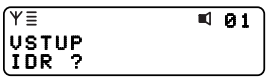
Vstup do soukromého kanálu v režimu IDR

Vstoupit do kanálu v režimu IDR můžete buď po prohlížení seznamu přístupných kanálů, nebo zadáním jeho soukromého čísla, popř. prostřednictvím paměti, když je terminál v pohotovosti nebo ve skupinové komunikaci.

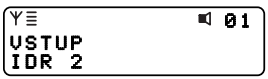
1. **Stiskněte dvakrát** DIR , poté VAL a zvolte submenu "IDR".
2. **Stiskněte** VAL a vyberte soukromé číslování "IDR SOUKR.". Na displeji se zobrazí:



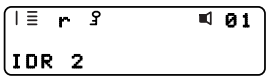
3. **Stiskněte** ▶▶ a pak VAL , tak se dostanete k funkci "VSTUP". Na displeji se zobrazí:



4. **Zadejte** soukromé číslo kanálu: 2 například . Na displeji se zobrazí:



5. **Stiskněte** ↩ . Jakmile je komunikace sestavena, na displeji terminálu se zobrazí zpráva:



Pokud je k dispozici funkce Alias

Pokud symbol " I " není zobrazen, terminál hledá synchronizaci s IDR a vysílání není možné.

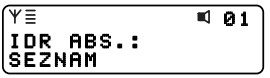
Dle kontextu se na displeji zobrazí:

- symbol " 2 " svítí nepřerušovaně, je-li aktivována funkce "KODOVANI" (viz submenu "VOLBY"),
- místo symbolu " 2 " číslo 0, 1 až 9, pokud je aktivován některý z deseti přešifrovacích klíčů (viz Rozšiřující menu).

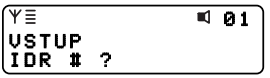
Vstup do absolutního kanálu v režimu IDR

Vstoupit do kanálu v režimu IDR můžete buď po prohlížení seznamu přístupných kanálů, nebo zadáním jeho absolutního čísla, když je terminál v pohotovosti nebo ve skupinové komunikaci.

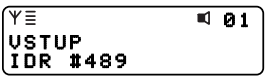
1. **Stiskněte dvakrát** DIR , poté VAL a zvolte submenu "**IDR**".
2. **Stiskněte** ▶▶ , poté stiskem VAL vyberete absolutní číslování "**IDR ABS.**". Na displeji terminálu se zobrazí:



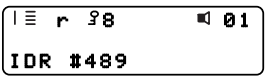
3. **Stiskněte** ▶▶ a pak VAL , tak se dostanete k funkci "**VSTUP**". Na displeji se zobrazí:



4. **Zadejte** absolutní číslo kanálu: ❹ ❽ ❾ například. Na displeji se zobrazí:



5. **Stiskněte** ☎ . Jakmile je komunikace sestavena, na displeji terminálu se zobrazí zpráva:



Pokud symbol " **I** " není
zobrazen, terminál hledá synchronizaci s IDR a vysílání není možné.

Dle kontextu se na displeji zobrazí:

- symbol " **S** " svítí nepřerušovaně, je-li aktivována funkce "**KODOVANI**" (viz submenu "**VOLBY**"),
- místo symbolu " **S** " číslo 0, 1 až 9, pokud je aktivován některý z deseti přešifrovacích klíčů (viz Rozšiřující menu).

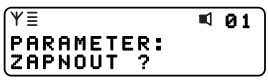
MENU VOLBY

Šifrování

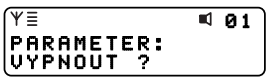
Funkce **Parametr** umožňuje šifrování komunikací v přímém režimu a v režimu IDR. Funkce je k dispozici pro terminál komunikující v přímém režimu nebo v režimu IDR. Zůstává aktivní i po ukončení komunikace a podle volby může být uložena do paměti při vypnutí terminálu.

Zapnutí/vypnutí funkce Šifrování

1. **Stiskněte třikrát** DIR a vyberte submenu "VOLBY".
2. **Stisknutím** VAL vyberete funkci "PARAMETER". Na displeji terminálu se zobrazí např.:



Pokud funkce šifrování není zapnuta



Pokud funkce šifrování je zapnuta

3. **Stisknutím** VAL aktivujte zobrazený příkaz.

Zobrazený symbol " 🔒 " oznamuje, že funkce kódování je zapnuta, je-li terminál v režimu DIR nebo IDR.

VYKON (vysílací výkon)

Terminál má v přímém režimu **5 různých úrovní vysílacího výkonu**.

Funkce je k dispozici, pouze když je terminál v komunikaci na kanálu v přímém režimu, a zůstává uložena při skončení komunikace.

Při zapnutí terminálu je vysílací výkon znovu nastaven na hodnotu definovanou projektem (standardně zpravidla 2 W).

Poznámka: Myslete na snížení vysílacího výkonu, aby se přizpůsobil potřebám komunikace.

Změna vysílacího výkonu

1. **Stiskněte třikrát** DIR a vyberte submenu "VOLBY".
2. **Stiskněte** VAL , potom ▶▶ a dostanete se k funkci "VYKON". Zobrazí se aktuální hodnota výkonu:

4. **Stiskněte** VAL , potom ▶▶ a vyberte požadovaný výkon (100 mW, 400 mW, 1W, 2W, 10W), nebo
   zadejte číslo odpovídající požadované úrovni výkonu:
   - ❶ pro úroveň 100 mW,
   - ❷ pro úroveň 400 mW,
   - ❸ pro úroveň 1 W,
   - ❹ pro úroveň 2 W,
   - ❺ pro úroveň 10 W.
5. Zvolenou úroveň potvrďte **stisknutím** VAL .

Sít monit. (monitorování sítě)

Funkce **Monitorování sítě** umožňuje terminálu v přímém režimu DIR přijímat volání ze sítě (individuální hovor, konferenční, telefonický hovor, hlášení dispečera, tísňové volání nebo datové zprávy).

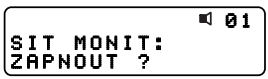
Příjem volání ze sítě je možný pouze za předpokladu, že se terminál nachází v pokrytí sítě.

Přijetí hovoru má za následek dočasné vystoupení z přímého režimu DIR. Na konci hovoru se pak terminál automaticky vrátí do přímého režimu DIR. Funkce Monitorování sítě se neuplatňuje v režimu IDR.

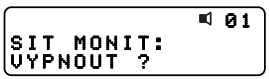
V přímém režimu, když je aktivována funkce Monitorování sítě, není menu Zprávy přístupné. Pro prohlížení přijaté zprávy je nezbytné opustit přímý režim.

Zapnutí/vypnutí monitorování sítě

1. **Stiskněte třikrát** DIR a vyberte submenu "VOLBY".
2. **Stiskněte** VAL , pak **dvakrát** ▷▷ a dostanete se k funkci "SIT MONIT.". Na displeji terminálu se zobrazí např.:



Pokud funkce Monitorování sítě není zapnuta



Pokud funkce Monitorování sítě je zapnuta

3. **Stisknutím** VAL aktivujte zobrazený příkaz.

Struktura menu paměť.....88

Funkce opakovaná volba 89

Prohlížení a zpětné volání *89*

Vymazání posledního hovoru *89*

Paměť.....90

Prohlížení volání uložených do paměti (bez zástupného alias) *90*

Prohlížení volání uložených do paměti (se zástupným alias) *92*

Jak odeslat volání z paměti *93*

Uložení nebo změna volání v paměti (bez zástupného Alias) *94*

Zákaz uložit hovor *94*

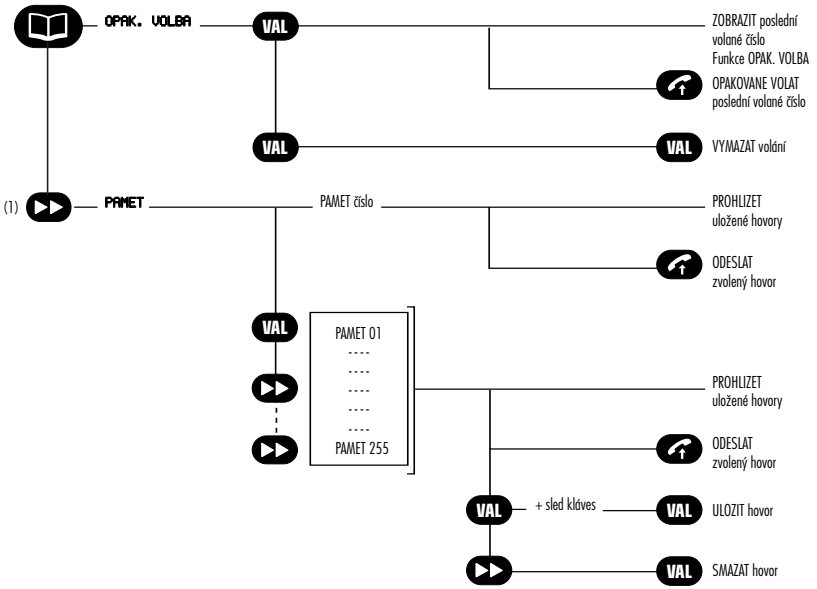
Uložení hovoru se zástupným Alias *95*

Vymazání hovoru *95*

Význam symbolů v paměti *96*

STRUKTURA MENU PAMĚŤ

Menu Paměť umožňuje přístup k funkci opakovaná volba (volání posledního volaného čísla), prohlížet 99 volání uložených do paměti (od 1 do 99 pro BER 2M a od 1 do 255 pro BER 4M) a v závislosti na zvolené variantě také jejich zástupná označení, tzv. aliasy.



(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy .

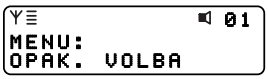
FUNKCE OPAKOVANÁ VOLBA

Terminál si ukládá do paměti poslední volané číslo, ať je jakéhokoli typu (individuální, konferenční, do telefonní sítě, vstup do skupinové komunikace, scan, přímý kanál a kanál IDR).

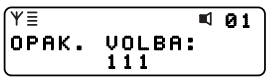
Upozornění: Funkce Opakovaná volba nezachovává původní prioritu odeslaného hovoru.

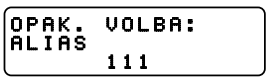
Prohlížení a zpětné volání

1. **Stiskněte** 📖 a dostanete se do menu Paměť. Na displeji se zobrazí:



2. **Stiskněte** VAL a dostanete se do nabídky "OPAK". Terminál zobrazí poslední odeslané volání, např. pro individuální hovor:



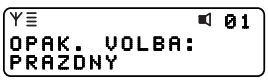


Pokud je k dispozici funkce Alias

3. Hovor odešlete **stisknutím** 📞 .

Vymazání posledního hovoru

1. **Stiskněte** 📖 , pak VAL a dostanete se k nabídce "OPAK". Na displeji se zobrazí poslední volané číslo.
2. **Stiskněte** VAL a získáte přístup k funkci "VYMAZAT".
3. Hovor smažete **stisknutím** tlačítka VAL .



PAMĚŤ

Jedno z volaných čísel uložených do paměti (99 pro BER 2M nebo 255 pro BER 4M) může být přístupné buď procházením paměti, přímým zadáním čísla pozice paměti nebo přepínačem pamětí. Přístup pomocí přepínače umožňuje odeslat pouze volání odpovídající vybrané poloze.

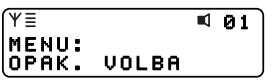
Poloha paměti má 2 číslice u BER 2M a 3 číslice u BER 4M.

Poznámka: Podle varianty umožňuje přepínač pamětí přístup k inicializovaným cílovým hovorům (polohy 1 a ž 10). Přístup k polohám 1 až 10 přes menu Paměť zobrazí uložené komunikace, nikoli inicializované cílové hovory.

Prohlížení volání uložených do paměti (bez zástupného alias)

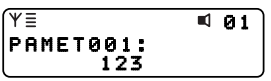
Prohlížení pomocí procházení

1. **Stiskněte** 📖 a vyberte menu Paměť. Na displeji se zobrazí:

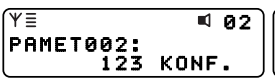


2. **Stiskněte** ⏩ . Na displeji se zobrazí:

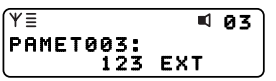
3. **Stiskněte** VAL a dostanete se do nabídky "PAMET". Terminál zobrazí první uložené volání.
4. **Stisknutím** ⏩ můžete procházet jednotlivými uloženými hovory. Na displeji terminálu se zobrazí následující zprávy, v závislosti na typu uloženého volání:



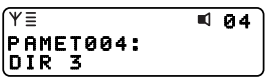
Individuální hovor



Konferenční hovor

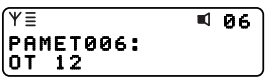


Telefonický hovor

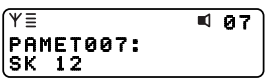


Kanál DIR

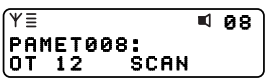
Kanál IDR



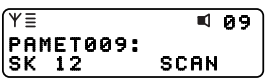
Otevřený kanál



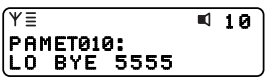
Skupina



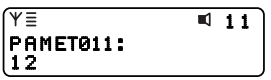
Scan otevřených kanálů



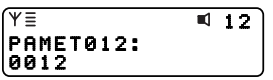
Scan hovorových skupin



Cílový hovor



Funkční adresa



Přímý hovor

V případě **konferenčního hovoru** nebo **scanu** stiskněte EXT , tím si **zobrazíte ostatní čísla** účastníků konferenčního hovoru nebo skupinových komunikací ze seznamu scanu. Jakmile se zobrazí poslední číslo, zmizí poznámka "KONF." nebo "SCAN" .

V případě telefonického hovoru stiskněte EXT , tím zobrazíte externí číslo volaného (nebo znak @). Znak joker @ udává, že číslo externího volaného je možné zadat na klávesnici.

Podle varianty je v případě cílového hovoru možné navázat rozšířený cílový hovor. Stiskněte VAL , poté několikrát ▶▶ a zobrazíte "ROZSIRIT ?". Stiskněte VAL . Číselná klávesa 0 umožňuje nahradit blikající pole * (na displeji hodnota joker). Klávesa umožňuje změnit pole ▶▶ .

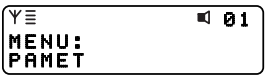
Prohlížení pomocí přímého přístupu

1. **Stiskněte** 📖 a vyberte menu Paměť.
2. **Zadejte** přímo číslo polohy paměti. Terminál zobrazí odpovídající volání.

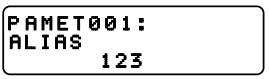
Prohlížení volání uložených do paměti (se zástupným alias)

1. **Stiskněte** 📖 a vyberte menu Paměť. Na displeji se zobrazí:

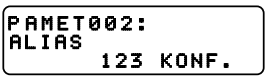
2. **Stiskněte** ▶▶ . Na displeji se zobrazí:



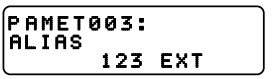
3. **Stiskněte** VAL a dostanete se do nabídky "PAMET". Terminál zobrazí první uložené volání.
4. **Stisknutím** ▶▶ můžete procházet jednotlivými uloženými hovory. Na displeji terminálu se zobrazí následující zprávy, v závislosti na typu uloženého volání:



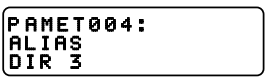
Individuální hovor



Konferenční hovor

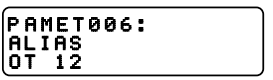


Telefonický hovor

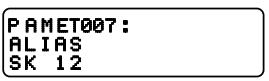


Kanál DIR

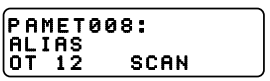
Kanál IDR



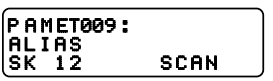
Otevřený kanál



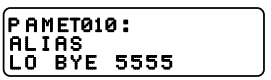
Skupina



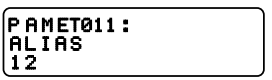
Scan otevřených kanálů



Scan hovorové skupiny (zobrazený alias je alias scanu, nikoli zobrazené komunikace)



Cílový hovor



Funkční adresa

V případě **konferenčního hovoru** nebo **scanu** stiskněte EXT , tím si **zobrazíte ostatní čísla** účastníků konferenčního hovoru nebo skupinových komunikací ze seznamu scanu. Jakmile se zobrazí poslední číslo, zmizí poznámka "KONF." nebo "SCAN" .

V případě telefonického hovoru stiskněte EXT , tím zobrazíte externí číslo volaného (nebo znak joker ə). Znak joker ə udává, že číslo externího volaného je možné zadat na klávesnici.

Podle varianty je v případě cílového hovoru možné navázat rozšířený cílový hovor. Stiskněte VAL , poté několikrát ▶▶ a zobrazíte "ROZSIRIT ?". Stiskněte VAL . Číselná klávesa 0 umožňuje nahradit blikající pole ✱ (na displeji hodnota joker). Klávesa umožňuje změnit pole ▶▶ .

Jak odeslat volání z paměti

Odeslání hovoru

1. Vyberte paměť obsahující dané číslo.

2. Hovor odešlete **stisknutím** .

Odeslání privátního hovoru s bleskovou prioritou

1. Vyberte paměť obsahující dané číslo.

2. Stiskněte F .

3. Hovor odešlete **stisknutím** .

Odeslání konferenčního hovoru pomocí čísla uloženého do paměti (např. konferenční hovor 2 účastníků)

1. Vyberte paměť obsahující číslo prvního volaného.

2. Stiskněte ↑≡ .

3. Zadejte z klávesnice číslo druhého volaného.

4. Hovor odešlete **stisknutím** .

Odeslání telefonického hovoru pomocí čísla uloženého do paměti

1. Vyberte paměť obsahující číslo rozhraní PABX.

2. Stiskněte EXT .

3. Zadejte z klávesnice externí číslo volaného.

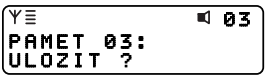
4. Stisknutím odešlete volání.

Uložení nebo změna volání v paměti (bez zástupného Alias)

Upozornění: Není možné změnit v paměti přešifrovaný hovor (1). K tomu je nejprve třeba hovor vymazat a poté ho znovu uložit.

Při registraci nebo změně vstupu jsou atributy komunikace ve stavu TR (stav šifrování nebo přešifrování terminálu je zachován).

1. **Vyberte** polohu příslušné paměti.
2. **Stiskněte** VAL a potvrďte tak výběr polohy. Na displeji se zobrazí:



3. **Zadejte** volání stejným způsobem jako při odesílání (viz kapitolu Jak volat, popřípadě Scan).

Poznámka: Podle varianty, pro terminály v režimu Cílový hovor, umožňuje stisknutí GRP uložit číslo cílového hovoru, dvě stisknutí GRP umožňují uložit číslo skupiny.

Podle varianty, pro ruční terminály v povoleném režimu Cílový hovor s přímým hovorem, je formát zobrazení zkomolený (viz kapitolu "Jak používat přenosný terminál?").

4. **Stiskněte** VAL a potvrďte tak zadání.
5. **Stiskněte** ▶▶ a vyberte další polohu,
   nebo
   stisknutím CLR vystupte z menu Paměť.

Zákaz uložit hovor

V případě nepovoleného hovoru (omezení během individuálního nastavení terminálu) je zakázáno veškeré ukládání tohoto hovoru. V takovém případě se ozve chybový zvukový signál.

Uložení hovoru se zástupným Alias

1. **Vyberte** polohu příslušné paměti.
2. **Stiskněte dvakrát** VAL a potvrďte tak výběr polohy. Na displeji se zobrazí:

```
PAMET 01:
ALIAS
?
```

3. **Zadejte** volání stejným způsobem jako při odesílání (viz kapitolu Jak volat, popřípadě Scan).

   Poznámka: odle varianty, pro terminály v režimu Cílový hovor, umožňuje stisknutí GRP uložit číslo cílového hovoru, dvě stisknutí GRP umožňují uložit číslo skupiny.

4. **Stiskněte** VAL a potvrďte tak zadání. Na displeji terminálu se zobrazí např.:

```
PAMET 01:
ALIAS?
700800123
```

5. **Zadejte** alias příslušné komunikace (viz postup při užívání alfanumerické klávesnice).
6. **Stiskněte** VAL a potvrďte vložený alias.
7. **Stiskněte** ▶▶ a vyberte další polohu,
   nebo
   stisknutím CLR vystupte z menu Paměť.

Vymazání hovoru

1. **Vyberte** polohu paměti obsahující číslo, které má být vymazáno.
2. **Stiskněte** VAL a potvrďte vybranou polohu.
3. **Stiskněte** ▶▶ a vyberte tak funkci "SMAZAT" .
4. **Stiskněte** VAL a potvrďte výmaz volání.
5. **Stiskněte** ▶▶ a vyberte jinou polohu,
   nebo
   stiskněte CLR a odejděte z menu Paměť.

Význam symbolů v paměti

Při prohlížení pamětí se může vedle názvu paměti zobrazit symbol . Význam symbolu viz tabulka níže.

Poznámka: Menu šifrování a přešifrování jsou přístupná na terminálu, pokud je atribut komunikace vstupu do paměti, která má být změněna, identický se stavem TR.

Symboly	Stav	Popis
V režimu otevřeného kanálu		
1	Fixní	Přešifrovaná komunikace s modifikátorem 1
Prázdné		Nepřešifrovaná komunikace Stav TR: Zachován stav přešifrování
V režimu DIR nebo IDR		
1	Fixní	Přešifrovaná komunikace s modifikátorem 1
	Fixní	Šifrovaná komunikace
	Blikající	Nešifrovaná komunikace
Prázdné		Stav TR: Stav šifrování a přešifrování zachován.

Menu Zprávy 98

Menu Zprávy s SMS 99

Submenu "Odeslani zprav" (odesílání zpráv) 99

Submenu "Prijate zpr" (přijaté zprávy) 103

Submenu "Hovory" (přijatá volání) 105

Menu Zprávy bez SMS.....108

Struktura menu 108

Paměť přijatých volání 109

Status 110

MENU ZPRÁVY

Menu Zprávy slouží:

- je-li k dispozici funkce SMS:
  - k odeslání zpráv ve formě textu (podle softwarové verze V35: krátké textové zprávy (Short Messages Services)) nebo statusů pevně stanovenému adresátovi nebo adresátovi podle vlastního výběru uživatele (jednomu nebo více terminálům, dispečerovi, operátorovi),
  - k uložení posledního odeslaného statusu,
  - k přijímání zpráv (textových nebo statusových) a ukládání nejnověji přijatých zpráv,
  - k ukládání přijatých volání.
- v ostatních případech:
  - k ukládání přijatých volání,
  - k odesílání statusových zpráv.

MENU ZPRÁVY S SMS

Submenu "Odeslani zprav" (odesílání zpráv)

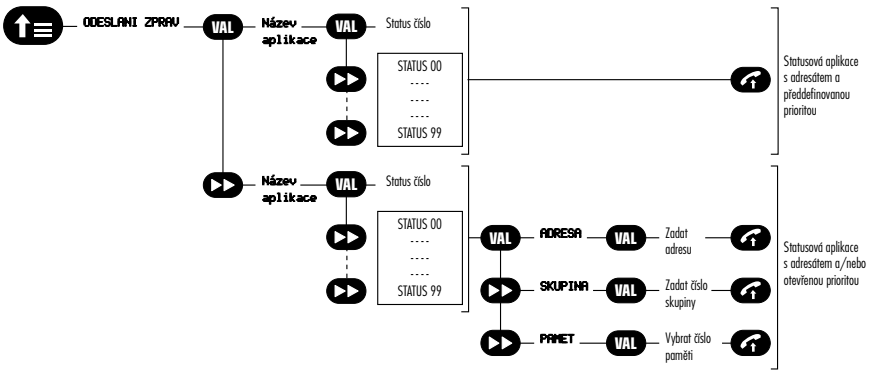
Submenu "ODESLANI ZPRAV" nabízí v závislosti na zvolených možnostech až 16 různých datových aplikací.

Datovou aplikaci určuje:

- text s maximálním počtem 8 znaků,
- typ: odeslání textové zprávy sestavené pomocí klávesnice (v závislosti na softwarové verzi V35) nebo statusu (kódy 00 až 99 přiřazené k předdefinovanému názvu tvořenému max. 24 znaky),
- typ příjemce: odeslání statusu příjemci předem definovanému nebo zadanému uživatelem (odeslání na terminál, na skupinu terminálů, operátorovi nebo na datový server),
- typ priority: odeslání statusu s předem nadefinovanou prioritou nebo s prioritou zvolenou uživatelem (rutinní nebo blesková).

Následující schéma představuje submenu s přístupem ke 2 datovým aplikacím.

Struktura submenu



Postup při odesílání zpráv

Při odesílání textové zprávy (v závislosti na softwarové verzi V35) nebo statusu je postup následující:

- zvolte si datovou aplikaci, kterou chcete použít,
- zadání zprávy nebo výběr statutu,
- v závislosti na zvolené aplikaci vyberte adresáta a/nebo prioritu zasílané zprávy,
- odešlete zprávu.

Výběr datové aplikace

Dlouhé stisknutí klávesy přesune zobrazení na první obrazovku první aplikace ze seznamu SMS opravňující k vysílání.

Například:

- je-li první aplikací aplikace ST-MS na předem definovanou adresu, dlouhý stisk klávesy a poté stisk klávesy umožňují odeslat statuts 0 na předem definovanou adresu (například volání operátora na SADP),
- je-li první aplikací aplikace SU-MS, zobrazí se po dlouhém stisknutí klávesy obrazovka pro zadávání textu.

1. **Stiskněte** a poté VAL , tím se dostanete k nabídce **"ODESLAT ZPR"**. Na displeji terminálu se objeví:
   - buď první dostupná aplikace,
   - nebo naposledy užitá aplikace. Zpráva na displeji může být například:

Terminál zobrazí buď první nebo naposledy použitou aplikaci.

2. Pokud je třeba, stiskněte – tímto způsobem můžete procházet nabídkou jednotlivých aplikací.
3. **Stiskněte** VAL a vyberte tak aplikaci.

Sestavení zprávy nebo výběr statusu

Terminál ukládá do paměti poslední odeslanou zprávu nebo status. Pokud si zvolíte naposledy užitou aplikaci, terminál zobrazí poslední odeslanou zprávu nebo status. V takovém případě, pokud je zpráva k odeslání jiná, vymažte starou zprávu tak, že stiskněte a podržíte klávesu CLR .

1. **Zvolte** datovou aplikaci. Na displeji terminálu se zobrazí např.:

U textové aplikace (v závislosti na softwarové verzi V35)

U statusové aplikace

2. **Sestavte** text zprávy (viz zadávání znaků z alfanumerické klávesnice),
   nebo
   stiskněte číslo statusu, který chcete odeslat,
   nebo
   stiskněte a procházejte nabídkou jednotlivých statusů až k tomu, který chcete odeslat.
3. V případě potřeby **stiskněte** EXT , tak budete moci prohlížet zbytek zobrazeného statusu.

Výběr adresáta a/nebo priority

Adresáta a/nebo prioritu lze vybírat stisknutím klávesy VAL .Pokud jsou adresát i priorita dány zvolenou aplikací, ozve se při stisknutí klávesy VAL chybový zvukový signál. V takovém případě nelze dělat nic jiného, než zprávu odeslat.

Odeslání zprávy terminálu

1. **Stiskněte** VAL . Na displeji se zobrazí:

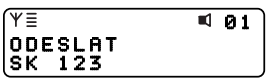
2. **Stiskněte** VAL a zvolte tak nabídku "ADRESA".
3. **Zadejte** číslo (adresu) příjemce zprávy. Na displeji se zobrazí:

4. Pokud chcete zadat bleskovou prioritu, **stiskněte** F .

Odeslání zprávy skupině terminálů

1. **Stiskněte** VAL a pak ▶▶ . Na displeji se zobrazí:

2. **Stiskněte** VAL , abyste se dostali k nabídce "SKUPINA".
3. **Zadejte** číslo skupiny, která má zprávu obdržet. Na displeji terminálu se zobrazí např.:



4. Pokud chcete zadat bleskovou prioritu, **stiskněte** F .

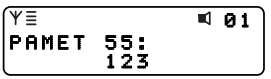
Výběr adresáta z paměti

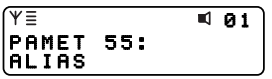
Status lze odesílat pouze z toho úseku paměti, který obsahuje individuální volání nebo číslo skupiny.

Pokud se pokusíte status odeslat z takové části paměti, kde jsou uložena volání jiného typu (konferenční hovor, scan, vstup do přímého režimu nebo do režimu IDR), ozve se chybový zvukový signál ohlašující, že status není možno odeslat.

1. **Stiskněte** VAL a poté **dvakrát** ▶▶ . Na displeji se zobrazí:

2. **Stiskněte** VAL a dostanete se do nabídky "PAMET".
3. **Stiskněte** ▶▶ , to vám umožní procházet pamětí,
   nebo
   zadejte přímo číslo paměti. Na displeji terminálu se zobrazí:



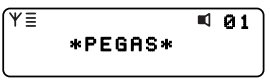


Pokud je k dispozici funkce Alias

4. Pokud chcete zadat bleskovou prioritu, **stiskněte** F .

Odeslání zprávy

- **Stiskněte** ↩ , chcete-li odeslat zprávu. Na displeji se zobrazí:



poté

V případě neúspěšného odeslání zprávy se na displeji zobrazí:

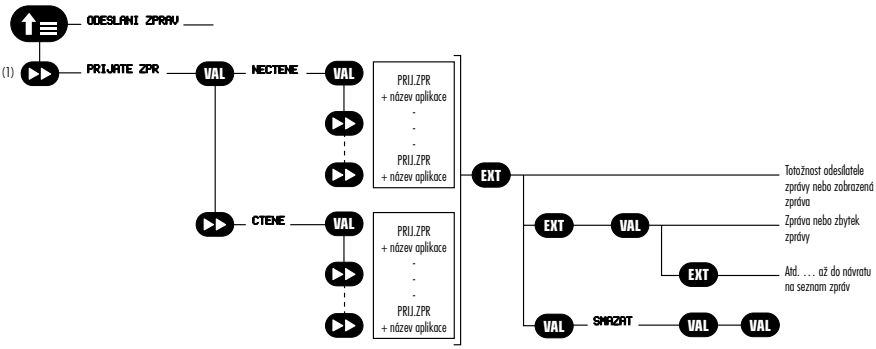
Celý postup odeslání zprávy zopakujte.

Submenu "Prijate zpr" (přijaté zprávy)

Terminál má na zprávy (textové nebo statusové) speciální paměťovou schránku. Zprávy se ukládají chronologicky, tj. postupně v pořadí, v jakém došly. Lze do nich nahlédnout a poté je uložit nebo smazat.

Upozornění: Terminál může do schránky přijmout nejméně 2 zprávy, každou o délce 50 znaků, a 5 statusů. Jakmile je schránka plná, nově příchozí zprávy **přemažou nejstarší zprávy** (ať už přečtené nebo nepřečtené).

Struktura submenu



(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy .

Prohlížení přijatých zpráv

1. Stiskněte dvakrát ↑≡ a objeví se vám submenu "PRIJATE ZPR". Na displeji se zobrazí:

Číslo v závorce znamená celkový počet přijatých zpráv (přečtených i nepřečtených)

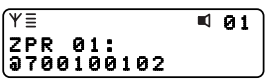
2. Stiskněte VAL , tím potvrdíte výběr submenu "PRIJATE ZPR". Na displeji se zobrazí:

Číslo v závorce představuje počet zpráv v každé z kategorií

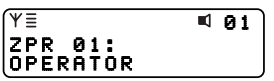
3. Stiskněte VAL a zvolte nabídku "NECTENE" (prohlížení nových zpráv),
nebo
stiskněte ▶▶ potéa VAL zvolte nabídku "CTENE" (prohlížení již přečtených zpráv). Na displeji se zobrazí číslo zprávy, případně priorita a název použité aplikace:

4. Stiskněte ▶▶ a procházejte přijatými zprávami,
nebo
stiskněte EXT , tak se zobrazí přijaté zprávy. V závislosti na typu zprávy se na displeji terminálu objeví:

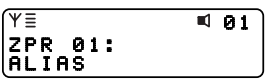
- adresa odesílatele zprávy



Adresa odesílatele

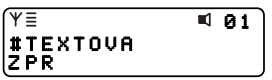


Zpráva od dispečera



Pokud je k dispozici funkce Alias

- nebo vlastní text zprávy nebo číslo statusu:



Text zprávy

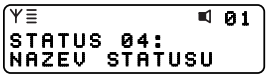
Status

5. Stisknutím EXT se vám zobrazí zpráva nebo zbytek přijaté zprávy.

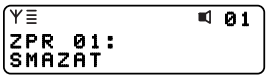
6. Na konci zprávy **stiskněte** CLR , tím se vrátíte k seznamu přijatých zpráv.

Vymazání přijaté zprávy

1. **Zobrazte** si na displeji zprávu, kterou chcete vymazat (viz výše). Na displeji terminálu se zobrazí např.:



2. **Stiskněte** VAL . Na displeji se zobrazí:



3. **Stiskněte dvakrát** VAL klávesu. Zpráva se vymaže.

Submenu "HOVORY" (přijatá volání)

Terminál v paměti uchovává posledních 9 přijatých individuálních nebo konferenčních volání.

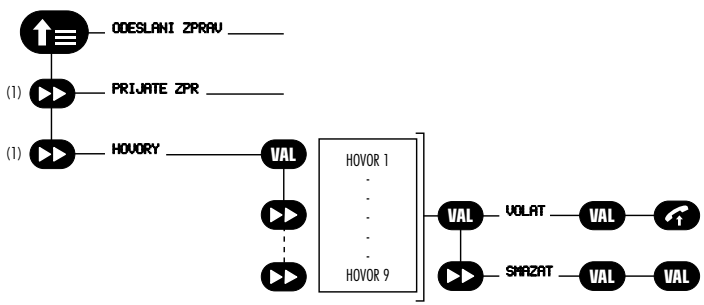
Podle zvolené alternativy se ukládají:
- buď pouze odmítnuté hovory nebo nezodpovězené hovory,
- nebo přijaté hovory (zodpovězené) a odmítnuté hovory bez odpovědi (nezodpovězené).

Na displeji terminálu se pak zobrazí následující zpráva:

V závislosti na zvolené variantě může písmeno "P" nahradit symbol "✉ "

Upozornění: desátý uložený hovor přemaže nejstarší volání.

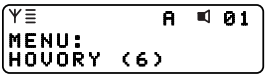
Struktura submenu



(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy .

Zjišťování přijatých volání

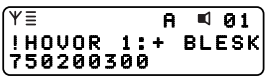
1. Stiskněte třikrát a dostanete se na submenu "HOVORY". Na displeji se zobrazí:



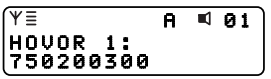
Číslo v závorce značí počet přijatých hovorů
(V závislosti na zvolené variantě může písmeno "P" nahradit symbol " ")

2. Stiskněte , tím potvrdíte výběr submenu "HOVORY" a zobrazí se první přijatý hovor (nejstarší).
Na displeji terminálu se zobrazí jedna z těchto zpráv:

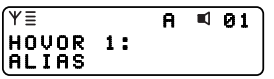
- "!": u nezodpovězeného hovoru (v závislosti na zvolené variantě),
- "*": u hovoru přijatého více než jednou,
- "BLESK": u přijatého hovoru s bleskovou prioritou.



Nezodpovězený hovor přijatý několikrát z toho minimálně jednou s bleskovou prioritou



Volání přijaté pouze jedenkrát

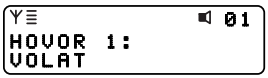


Pokud je k dispozici funkce Alias

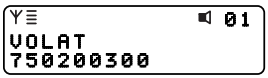
3. Stiskněte , pokud chcete procházet seznamem různých přijatých hovorů.

Zpětné vytáčení přijatého volání

1. **Vyberte** hovor (viz výše).
2. **Stiskněte** VAL . Na displeji se zobrazí:



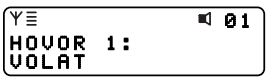
3. **Stiskněte** VAL , tím vyberete funkci "VOLAT". Na displeji se zobrazí:



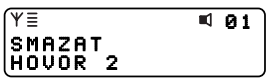
4. Pokud chcete zadat bleskovou prioritu, **stiskněte** F .
5. **Stiskněte** , chcete-li opětovně vytáčet vybraný hovor. Pokud se hovor uskuteční, automaticky se vymaže z paměti přijatých nezodpovězených hovorů, ale zůstane v paměti přijatých hovorů.

Vymazání hovoru

1. **Vyberte** hovor (viz výše).
2. **Stiskněte** VAL . Na displeji se zobrazí:



3. **Stiskněte** a poté VAL , tím zvolíte funkci "SMAZAT". Na displeji terminálu se zobrazí:



Pokud je k dispozici funkce Alias

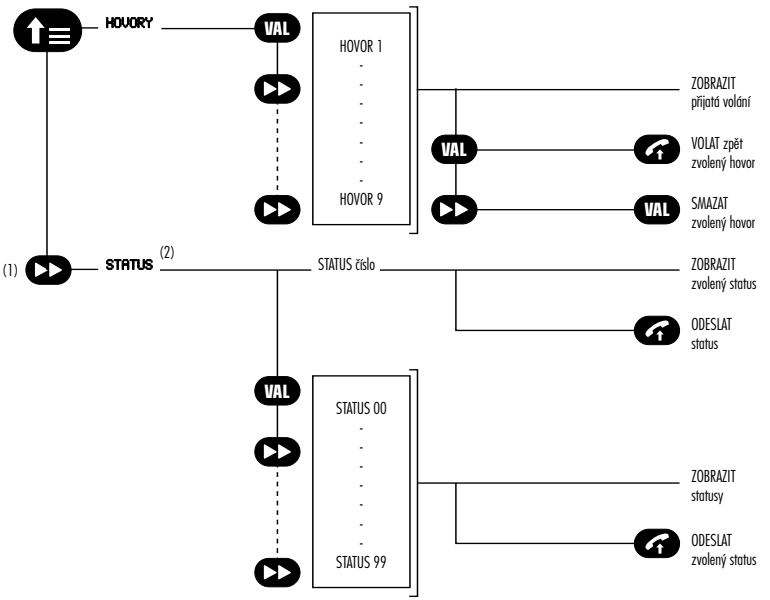
4. **Stiskněte** VAL , tím hovor vymažete.

MENU ZPRÁVY BEZ SMS

Pokud není k dispozici funkce SMS, jsou datové funkce omezeny na ukládání informací o přijatých voláních a v závislosti na zvolené variantě na odesílání statusových zpráv.

Struktura Menu Zprávy je v takovém případě následující:

Struktura menu

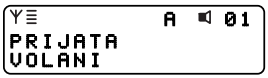


(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy .

(2) Volitelné.

Paměť přijatých volání

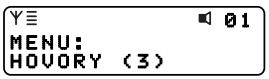
Zamítnutá nebo nepřijatá volání (individuální nebo konferenční) jsou uložena do paměti příchozích volání. Na displeji terminálu se zobrazí zpráva:



Po uložení hovoru do paměti přijatých volání se na displeji zobrazí písmeno **P**, popř. symbol " ✉ ". Terminál může uložit do paměti až 9 přijatých volání.

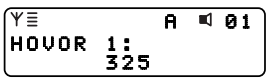
Prohlížení a zpětné volání

1. **Stiskněte** 1≡ a dostanete se do menu Zprávy. Na displeji terminálu se zobrazí:

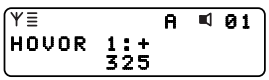


Číselný údaj v závorce představuje počet přijatých hovorů

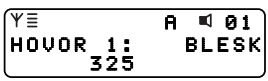
2. **Stiskněte** VAL a dostanete se k nabídce "HOVORY". Terminál zobrazí poslední přijatý hovor, například:



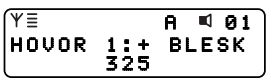
Volání přijaté pouze jedenkrát



Volání přijaté vícekrát (zobrazen symbol "+")



Volání přijaté pouze jedenkrát s bleskovou prioritou



Volání přijaté vícekrát (zobrazen symbol "+") a naposledy s bleskovou prioritou

3. **Stiskněte** ▶▶ , listujte jednotlivými hovory (od posledního uloženého zpět k prvnímu uloženému) a vyberte číslo, které chcete volat.
4. **Stisknutím** VAL zvolte hovor.
5. V případě potřeby **stiskněte** F a odešlete hovor s bleskovou prioritou.
6. **Stiskněte** ✆ , chcete-li volat číslo zobrazené na displeji. Pokud je hovor spojen, číslo se automaticky vymaže z paměti.

Vymazání přijatého hovoru

1. **Stiskněte** 1≡ , pak VAL a dostanete se k nabídce "HOVORY".
2. **Stiskněte** ▶▶ , listujte jednotlivými hovory (od posledního uloženého zpět k prvnímu uloženému) a vyberte číslo, které chcete smazat.
3. **Stiskněte** VAL a poté ▶▶ , chcete-li mít přístup k funkci "SMAZAT".
4. **Stiskněte dvakrát** VAL a vymažte tak zvolený hovor.

Status

Status je krátká zpráva, která je zaslána přímo na dispečerské stanoviště. Odpovídá mu dvoumístný číselný kód, ke kterému může být přiřazen text během programování terminálu. Terminál má v paměti 100 statusů.

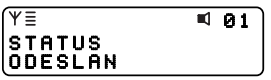
Odeslání statusu

1. **Stiskněte dvakrát** 1≡ a poté VAL , abyste se dostali k nabídce "STATUS". Displej terminálu zobrazí status uložený jako první.

2. **Stiskněte** ▶▶ a listujte jednotlivými uloženými statusy (od statusu 00 po status 99), nebo

   zadejte kód statusu, který chcete odeslat, např.: například, 4 , 4 . Na displeji se zobrazí:

3. **Stiskněte** ↶ a odešlete zobrazený status. Na displeji se zobrazí:



   Zpráva je na displeji zobrazena přibližně 10 sekund.

   Chcete-li ji smazat rychleji, **stiskněte** CLR .

Struktura rozšiřujícího menu.....112

Šifrovací klíč 113

Zapnutí manuálního klíče *113*

Vypnutí manuálního klíče *114*

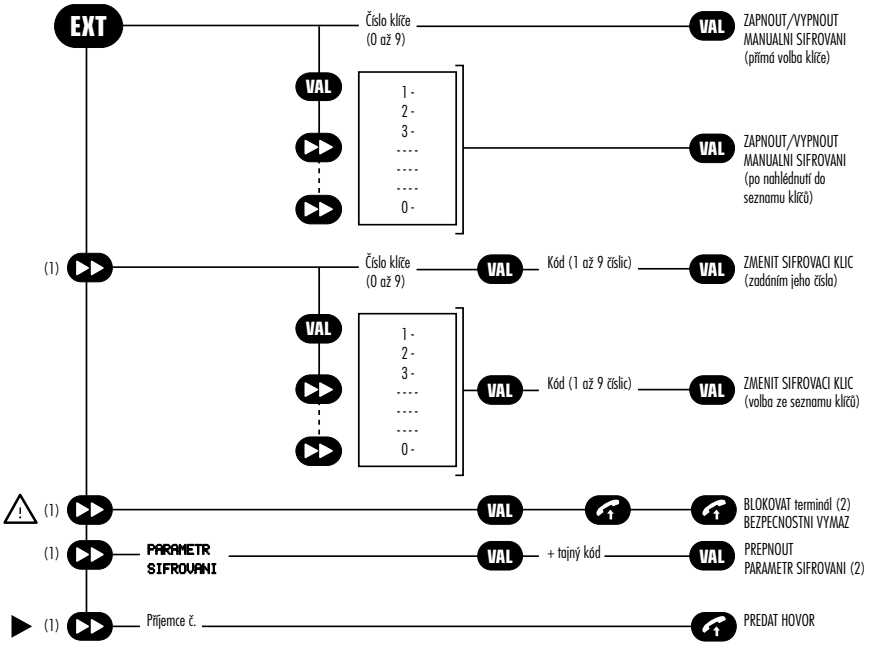
Programování manuálního klíče *114*

Zablokování terminálu (volitelné).....115

Parametr šifrování (volitelné) 116

Předání hovoru 116

STRUKTURA ROZŠIŘUJÍCÍHO MENU



Jakmile dojde k zablokování, přestává být terminál provozuschopný a je třeba ho předat k opětovnému zprovoznění do servisního střediska.

▶ Pokud jste účastníkem individuální komunikace, máte po stisknutí tlačítka EXT přímý přístup k funkci PREDAT HOVOR.

(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy EXT.

(2) Volitelné.

ŠIFROVACÍ KLÍČ

Terminál má v paměti 10 šifrovacích klíčů očíslovaných od 1 do 9 a 0. Každý z těchto 10 klíčů umožňuje **přešifrování** komunikací původně šifrovaných bui sítí v případě komunikací v síťovém režimu, nebo funkcí "KODOVANI" podmenu "VOLBY" (viz menu Přímý režim) v případě komunikací v přímém režimu nebo v režimu IDR.

Povolení k přešifrování komunikace závisí na individuálním nastavení terminálu.

V závislosti na organizaci terminálu může být klíčová šifra omezená platnost (s možností uplatnění pouze v právě probíhající komunikaci), nebo neomezená platnost (s možností uplatnění pro všechny již jednou aktivované komunikace).

Omezený klíč může být aktivován, pouze když je terminál v komunikaci, po jejímž skončení je klíč automaticky vypnut.

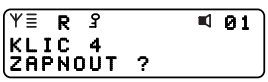
Neomezený klíč může být aktivován v průběhu komunikace i mimo ni a zůstává aktivní pro všechny následující komunikace. Jako volitelná funkce může být tento klíč při vypnutí terminálu uložen do paměti.

Zapnutí manuálního klíče

Pokud je některý z klíčů již aktivní, zapnutím nového klíče dojde automaticky k nahrazení klíče předešlého.

1. **Stiskněte** EXT , dostanete se do Rozšiřujícího menu. Na displeji se zobrazí:

2. **Vyberte** manuální klíč, který má být zapnut:
   - stiskem VAL a pak ▶▶ , umožní vám to procházet jednotlivými klíči,
   - nebo přímo zadáním čísla klíče.

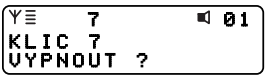


3. **Stiskněte** VAL a potvrďte svou volbu.

Když se terminál účastní komunikace, číslo aktivního klíče je zobrazeno namísto symbolu " ⚷ ".

Vypnutí manuálního klíče

1. Stiskněte EXT a pak VAL . Terminál zobrazí aktivní klíč:



2. Stiskněte VAL a potvrďte tak příkaz.

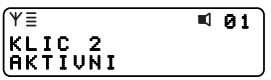
Programování manuálního klíče

Každý z 10 manuálních klíčů je přidělen kódu o 1 až 9 číslicích. Podle individuálního nastavení terminálu mohou být tyto kódy měněny. V tom případě budou moci spolu komunikovat pouze ty terminály, které mají stejné kódy.

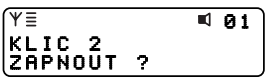
1. Stiskněte dvakrát EXT klávesu. Na displeji se zobrazí:

2. Vyberte manuální klíč, který má být naprogramován:

- stiskem VAL a pak ▶▶ , umožní
- nebo přímo zadáním čísla klíče. Na displeji terminálu se zobrazí např.:

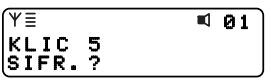


Je-li klíč vypnut

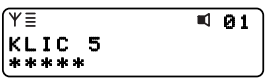


Je-li klíč zapnut, nemůže být programován

3. Stisknutím VAL potvrďte vybraný klíč, terminál zobrazí:



4. Zadejte přímo na klávesnici kód (zadávané číslice jsou na displeji nahrazeny "*").



5. Stiskněte VAL a potvrďte tak nově zadaný kód.

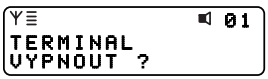
ZABLOKOVÁNÍ TERMINÁLU (volitelné)

Tato funkce se používá k permanentní **dezaktivaci terminálu** prostřednictvím výmazu jeho hlavních parametrů (zejména šifrovacích klíčů a adresy terminálu).

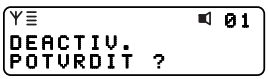
⚠ Jakmile dojde k zablokování, terminál přestává být provozuschopný a je třeba ho předat k opětovnému zprovoznění do servisního střediska.

1. **Stiskněte** třikrát klávesu EXT . Na displeji se zobrazí:

2. **Stiskněte** VAL a potvrďte tak svou volbu. Na displeji se zobrazí:



3. **Stiskněte** a potvrďte svůj požadavek. Na displeji se zobrazí:



4. **Stiskněte** , tím se aktivuje bezpečnostní mazání dat.

Jakmile je dezaktivace dokončena, terminál se automaticky vypne.

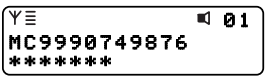
PARAMETR ŠIFROVÁNÍ (Parametr šifrování) (volitelné)

Funkce **Parametr šifrování** umožňuje přepínat 2 šifrovací parametry (klíč PK) uložené při programování terminálu do jeho paměti. Tyto parametry jsou navázány na tajný kód (číslo mezi 1 a 65535), který opravňuje k přepnutí.

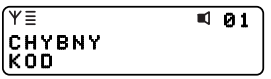
1. **Stiskněte čtyřikrát** EXT a dostanete se k nabídce "PARAMETR SIFROVANI". Na displeji se zobrazí:

2. **Stiskněte** VAL . Na displeji se zobrazí:

3. **Zadejte** tajný kód spojený s přepínací funkcí (místo číslic se na displeji zobrazí ∗). Na displeji se zobrazí:



4. **Stiskněte** VAL . Pokud je zadaný kód správný, terminál parametry šifrování přepne. Pokud byl kód zadán nesprávně, na displeji terminálu se objeví:



Zadaný kód je nesprávný: zadejte kód znovu

PŘEDÁNÍ HOVORU

Předání umožňuje předat individuální hovor (individuální nebo telefonický) jinému adresátovi. Předání hovoru je možné provést pouze z volaného terminálu.

Více o předání hovorů viz kapitola "Jak volat".

Struktura technického menu **118**

Reproduktor **119**

Osvětlení **119**

Svit LED **120**

Tichý mód **120**

Zvukové signály **121**

Klávesnice **121**
Zamknutí klávesnice *121*
Odemknutí klávesnice *121*

Přesměrování **122**
Zákaz přesměrování *122*
Zobrazení přesměrovací adresy *122*
Aktivace/zrušení přesměrování *122*
Ukládání/změna přesměrovací adresy *122*

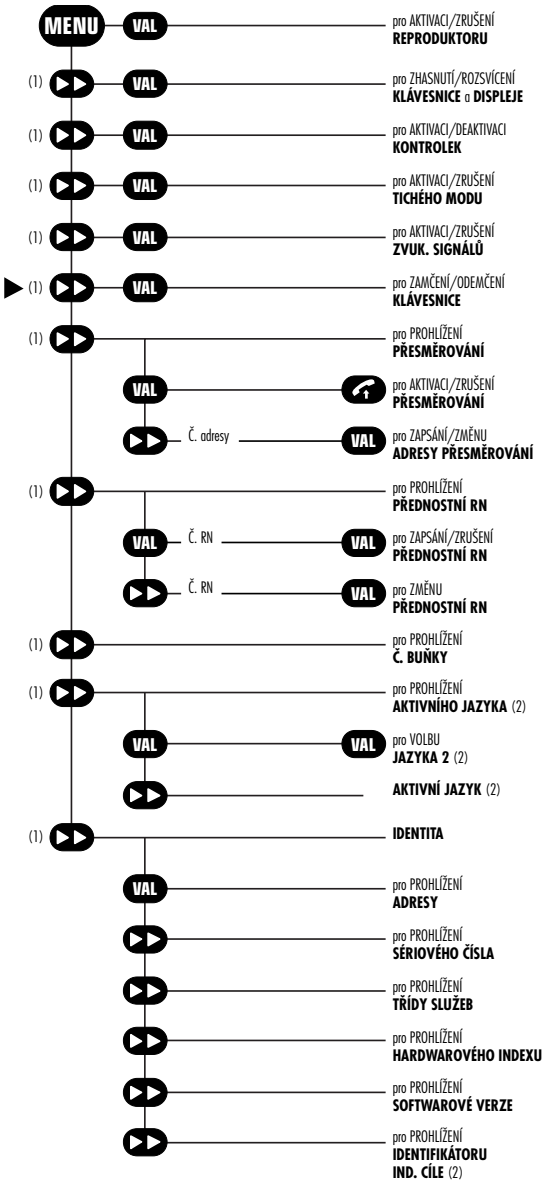
Preferenční regionální síť **123**
Zobrazení preferenční RN *123*
Ukládání preferenční RN *123*
Změna preferenční RN *123*
Zrušení preferenční RN *123*

Registrační buňka **124**

Výběr jazyka (volitelné) **124**

Identifikace terminálu **125**

STRUKTURA TECHNICKÉHO MENU



(1) Seznamem lze procházet opakovaným tisknutím klávesy MENU.

(2) Podle varianty.

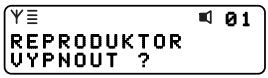
▶ Je-li klávesa zablokována, stisknutím MENU se dostanete přímo k funkci odblokování klávesnice.

REPRODUKTOR

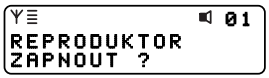
Funkce **Reproduktor** umožňuje zapnout nebo vypnout externí reproduktor.

Úroveň hlasitosti + a - lze upravovat pomocí kláves na kontrolním panelu. Po aktivaci reproduktoru je zachována úroveň hlasitosti z předchozí relace.

1. Stiskněte MENU . Na displeji terminálu se zobrazí např.:



Pokud je externí reproduktor zapnut



Pokud je externí reproduktor vypnut

2. Stisknutím VAL aktivujte zobrazený příkaz.

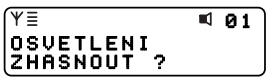
Když je reproduktor zapnutý, je zobrazen symbol "🔊".
Když je reproduktor vypnutý, je zobrazen symbol "🔔".

OSVĚTLENÍ

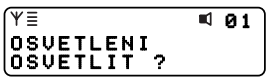
Funkce **Osvětlení** umožňuje zapnout a vypnout podsvícení klávesnice a displeje.

I když statut osvětlení je implicitně přiřazen statutu kontrolek, umožňuje toto menu nezávisle aktivovat podsvícení.

1. Stiskněte dvakrát klávesu MENU . Na displeji terminálu se zobrazí např.:



Pokud je osvětlení zapnuto



Pokud je osvětlení zhasnuto

2. Stisknutím VAL aktivujte zobrazený příkaz.

SVÍTIVÉ LED

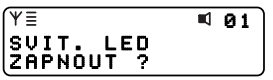
Funkce **Svítivé LED** umožňuje vypnout rozsvícení kontrolky vysílání (červená) a kontrolky příjmu (oranžová) na terminálu. Kontrolka zapnutí (zelená) touto funkcí není dotčena.

Standardně je rozsvícení osvětlení spojeno s kontrolkami. Nezávislé zapnutí nebo vypnutí osvětlení je nadále kdykoli možné.

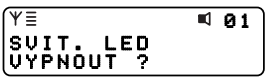
Při vypnutí terminálu je jeho funkční stav uložen do paměti.

Pomocí této funkce lze rovněž vypnout svítící diodu na samostatném mikrofonu připojeném k terminálu.

1. Stiskněte třikrát MENU klávesu. Na displeji terminálu se zobrazí např.:



Pokud je funkce neaktivní



Pokud je funkce aktivní

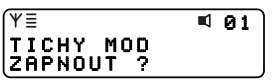
2. Stisknutím VAL aktivujte zobrazený příkaz.

TICHÝ MÓD

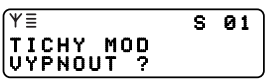
Funkce **Tichý mód** umožňuje vypnout jakékoli zvukové vysílání (signalizaci i konverzaci) v samostatném mikrofonu. Při aktivaci tichého módu je znemožněn rozšířený poslech přes přídavný reproduktor.

Při vypnutí terminálu je aktuální stav funkce **Tichý mód** (zapnuto nebo vypnuto) uložen do paměti.

1. Stiskněte čtyřikrát MENU klávesu. Na displeji terminálu se zobrazí např.:



Pokud je aktivní vyzvánění



Pokud je aktivní tichý mód

2. Stisknutím VAL aktivujte zobrazený příkaz.

Pokud je tichý mód aktivní, je zobrazen symbol "**S**".
Pokud je aktivní vyzvánění, je zobrazen symbol "🔈" nebo "🔔".

ZVUKOVÉ SIGNÁLY

Funkce **Signály** umožňuje v závislosti na individuálním naprogramování terminálu zrušit:

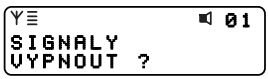
- pouze potvrzovací, chybovou a informační signalizaci,

nebo

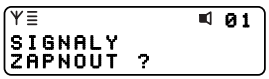
- veškeré zvukové signály.

Při vypnutí terminálu je aktuální stav uložen do paměti.

1. Stiskněte pětkrát MENU klávesu. Na displeji terminálu se zobrazí např.:



Pokud je signalizace zapnuta



Pokud je signalizace vypnuta

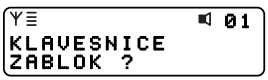
2. Stisknutím VAL aktivujte zobrazený příkaz.

KLÁVESNICE

Funkce **Klávesnice** umožňuje dočasně zablokovat klávesy terminálu. Jakmile je klávesnice zablokována, aktivní zůstávají pouze klávesy ● , VAL , MENU , hovorové tlačítko, nastavení hlasitosti, přepínač pamětí a tlačítko Zapnuto/Vypnuto.

Zamknutí klávesnice

1. Stiskněte šestkrát MENU klávesu. Na displeji se zobrazí:

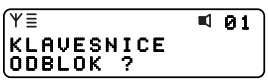


2. Stisknutím VAL aktivujte zobrazený příkaz.

Odemknutí klávesnice

Když je klávesnice zablokována, v technickém menu zůstane přítomna pouze nabídka "KLAVESNICE" .

1. Stiskněte MENU . Na displeji se zobrazí:



2. Stisknutím VAL aktivujte zobrazený příkaz.

PŘESMĚROVÁNÍ

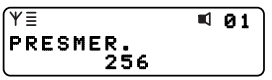
Funkce **Přesměrování** umožňuje terminálu přesměrovat všechna příchozí volání (individuální nebo konferenční) k jinému terminálu. Adresa terminálu přesměrování zůstává uložena v paměti.

Zákaz přesměrování

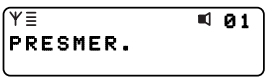
V případě nepovoleného hovoru na tuto adresu (omezení během individuálního nastavení terminálu) je zakázáno veškeré přesměrování na tuto adresu. V takovém případě se ozve chybový zvukový signál.

Zobrazení přesměrovací adresy

- **Stiskněte sedmkrát** MENU . Na displeji terminálu se zobrazí např.:



Pokud byla adresa přesměrování uložena do paměti

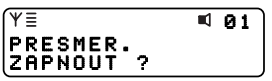


Pokud nebyla žádná adresa přesměrování uložena do paměti

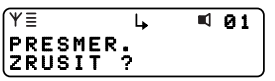
Aktivace/zrušení přesměrování

Terminál musí být mimo komunikaci, aby mohl aktivovat nebo zrušit přesměrování

1. **Stiskněte sedmkrát** MENU klávesu.
2. **Stiskněte** VAL . Na displeji terminálu se zobrazí např.:

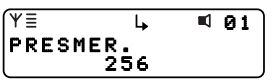


Pokud je přesměrování vypnuto

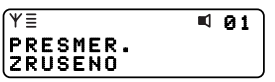


Pokud je přesměrování aktivní

3. **Stisknutím** aktivujte zobrazený příkaz. Po zpracování žádosti terminál v jednotlivých případech zobrazí:



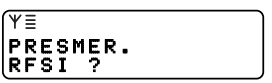
Když je přesměrování aktivováno zobrazí se symbol "↳ "



Když je přesměrování zrušeno symbol "↳ " je vymazán

Ukládání/změna přesměrovací adresy

1. **Stiskněte sedmkrát** MENU klávesu.
2. **Stiskněte** VAL .
3. Chcete-li adresu změnit, **stiskněte** ▶▶ . Na displeji se zobrazí:



4. **Zadejte** adresu terminálu, na nějž chcete přesměrovat příchozí hovory.
5. **Stiskněte** VAL .

PROPOJOVÁNÍ OTEVŘENÝCH KANÁLŮ

Funkce **Preferenční regionální síť** umožňuje, aby se terminál zaregistroval přednostně do jiné regionální sítě, než ke které patří. Pokud se terminálu nepodaří zaregistrovat se ve vybrané regionální síti, zaregistruje se v regionální síti, v níž se nachází.

Zobrazení preferenční RN

- **Stiskněte osmkrát** MENU . Jestliže byla preferenční regionální síť definována, terminál zobrazí:

Ukládání preferenční RN

1. **Stiskněte osmkrát** MENU klávesu.
2. **Stiskněte** VAL . Na displeji se zobrazí:

3. **Zadejte** číslo (3 číslice) preferenční regionální sítě.
4. **Stiskněte** VAL a potvrďte tak zadání.

Změna preferenční RN

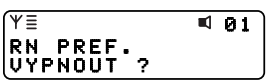
1. **Stiskněte osmkrát** MENU klávesu. Na displeji se zobrazí:

2. **Stiskněte** VAL na ▶▶ a pak. Na displeji se zobrazí:

3. **Zadejte** číslo (3 číslice) nové preferenční regionální sítě.
4. **Stiskněte** VAL a potvrďte tak zadání.

Zrušení preferenční RN

1. **Stiskněte osmkrát** MENU klávesu.
2. **Stiskněte** VAL . Na displeji se zobrazí:



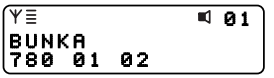
3. **Stisknutím** VAL volbu zrušte.

REGISTRAČNÍ BUŇKA

Funkce **Buňka** umožňuje zjistit buňku,v níž je terminál zaregistrován: první 3 číslice označují číslo regionální sítě, v níž je terminál zaregistrován, následující 2 číslice označují číslo radiové ústředny, k níž je buňka připojena, poslední 2 číslice označují číslo buňky.

- **Stiskněte devětkrát** MENU . Na displeji terminálu se zobrazí např.:

Když není terminál zaregistrován v síti

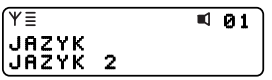


Když je terminál zaregistrován

VÝBĚR JAZYKA (volitelné)

Funkce Jazyk umožňuje vybrat si ze dvou jazyků ten, v němž se budou na displeji zobrazovat hlášení.

1. **Stiskněte jedenáctkrát** MENU klávesu. Na displeji se zobrazí: "Jazyk Francouzstina".
2. **Stiskněte** VAL sura ▶▶ paka zvolte požadovaný jazyk.

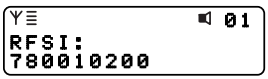


3. **Stiskněte** VAL sura vyberte zobrazený jazyk.

IDENTIFIKACE TERMINÁLU

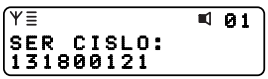
Funkce **Identifikace** umožňuje zobrazit adresu terminálu, jeho sériové číslo, jeho třídu služeb, verzi hardwaru, verzi softwaru a identifikátor individuálního cíle.

1. **Stiskněte desetkrát** MENU klávesu. Na displeji se zobrazí: "IDN CISLO".
2. **Stiskněte** VAL . Na displeji se zobrazí:



Adresa terminálu

3. **Stiskněte** ▶▶ . Na displeji se zobrazí:



Sériové číslo logické desky terminálu

4. **Stiskněte** ▶▶ . Na displeji se zobrazí:

Třída služeb

5. **Stiskněte** ▶▶ . Na displeji se zobrazí:

Hardwarová verze

6. **Stiskněte** ▶▶ . Na displeji se zobrazí:

Softwarová verze

7. **Stiskněte** ▶▶ . Na displeji se zobrazí:

Identifikátor individuálního cíle

Terminál hlásí "Jsi mimo Sít" 128

Ztratili jste otevřený kanál nebo skupinu (podle zvolené alternativy) 129

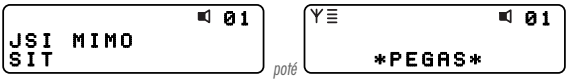
Hovor byl přerušen 131

Jiné provozní problémy 132

TERMINÁL HLÁSÍ "JSI MIMO SIT"

1- při sledování sítě nebo během individuálního hovoru

Na displeji se zobrazí:

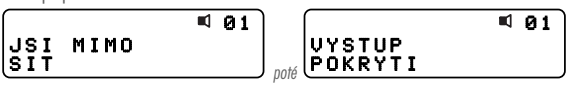


Terminál ztratil v důsledku přesunu nebo po dlouhém stisknutí (3 sekundy) klávesy (ve stavu sledování sítě) základnovou stanici.

Pokud právě probíhala komunikace, dojde k jejímu přerušení. Opakujte volání.

2- při sledování sítě nebo během individuálního hovoru

Na displeji se zobrazí:



Opustili jste oblast pokrytí radiovým signálem nebo jste se dostali do místa, které je zastíněno: **Zkuste změnit stanoviště**.

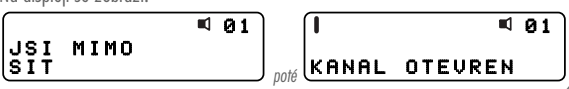
Pokud se na displeji znovu objeví symboly " Y " a " ≡ ": **opakujte volání**.

Pokud se symboly " Y " a " ≡ " neobjeví, můžete komunikovat v přímém režimu (viz kapitola Přímý režim).

V naléhavém případě můžete odeslat tísňové volání v přímém režimu: **stiskněte** ● a **podržte** klávesu (červenou).

3- při individuálním hovoru nebo skupinové komunikaci

Na displeji se zobrazí:

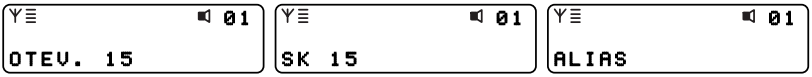


Spojení mezi buňkou a sítí je přerušeno, jste automaticky přepojeni do IZOLOVANÉHO otevřeného kanálu, komunikujete tedy se všemi terminály nacházejícími se ve stejné buňce.

ZTRATILI JSTE OTEVŘENÝ KANÁL NEBO SKUPINU (podle zvolené alternativy)

1- číslo otevřeného kanálu nebo skupiny svítí přerušovaně

1. případ



"OT 15" blikající *"SK 15" svítí přerušovaně* *"ALIAS" svítí přerušovaně*

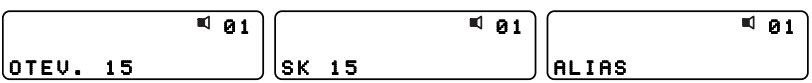
terminál má dobrý příjem sítě (na displeji je zobrazen symbol Y a maximální úroveň signálu ≡)

Komunikace není dostupná: jste mimo pokrytí svého otevřeného kanálu nebo byl váš otevřený kanál zavřen. Terminál si uchová v paměti žádost o vstup do komunikace. K této komunikaci se vrátí, jakmile bude opět dostupná.

- Můžete se pokusit o **návrat** do **původní** komunikace:
  - **aktivujte** funkci "PREFER SPOJENI" (viz submenu "VOLBY" menu Otevřený kanál nebo Skupina) a/nebo
  - popřípadě **stiskněte** a **podržte** . Tuto operaci můžete při přemisťování provádět opakovaně. Terminál se bude snažit zaregistrovat do buňky pokrývající počáteční skupinovou komunikaci, pokud je v jejím dosahu.

- Můžete **vstoupit** do **jiné** skupinové komunikace:
  POZOR: opustíte původní komunikaci.
  - **Stiskněte** klávesu GRP ,
  - **Stiskněte dvakrát** VAL ,
  - **Procházejte** přístupnými otevřenými kanály opětovným stiskem ,
  - **Stiskněte** a vstupte do komunikace zobrazené na displeji.
- Můžete uskutečnit individuální nebo konferenční hovor.

2. případ



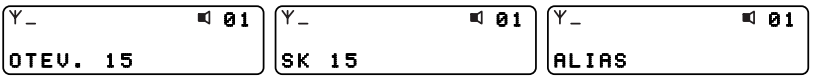
"OT 15" blikající *"SK 15" svítí přerušovaně* *"ALIAS" svítí přerušovaně*

symboly Y a ≡ nejsou zobrazeny

Ztratili jste pokrytí. **Přemístěte se do pokrytí sítě**.

- Můžete komunikovat v přímém režimu (viz kapitola Menu Přímý režim).
  V naléhavém případě můžete odeslat tísňové volání v přímém režimu: **stiskněte** ● a **podržte** klávesu (červenou).

3. případ



Slabý příjem sítě

Nemůžete komunikovat. **Vyhledejte stanoviště s lepším příjmem**.

Pokud je aktivní funkce "**PREFER SPOJENI**", můžete ji vypnout (viz submenu "**VOLBY**" v menu Otevřený kanál nebo Skupina): terminál bude upřednostňovat kritéria rádiového příjmu před zvolenou komunikací (riskujete, že ztratíte právě probíhající komunikaci).

- Můžete komunikovat v přímém režimu (viz kapitola Menu Přímý režim).
  V naléhavém případě můžete odeslat tísňové volání v přímém režimu: **stiskněte** a **podržte** klávesu ● (červenou).

2- na displeji vašeho terminálu se zobrazí

Vaše žádost o vysílání během komunikace v otevřeném kanálu nebo hovorové skupině (Talkgroup) je zamítnuta z důvodů přetížení sítě

- **Opakujte** žádost později.

3- na displeji vašeho terminálu se zobrazí

Veškeré prostředky sítě jsou blokovány jinými hovory

- **Opakujte** žádost později.

4- na displeji vašeho terminálu se zobrazí "Kanal otevren"

Viz strana **128**.

HOVOR BYL PŘERUŠEN

Na displeji se zobrazí:

1-

Volaný dispečer není volný. Volání mu bylo signalizováno.

2-

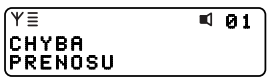
Účastník, kterého voláte, byl přepojen na hovor s vyšší prioritou. **Opakujte volání později**.

3-

Volaný terminál je mimo pokrytí. **Opakujte volání později**.

4-

Síťové zdroje jsou obsazeny voláními s vyšší prioritou: **Opakujte volání později**.
V případě nutnosti můžete odeslat volání s BLESKOVOU prioritou.
⚠ Tato akce může přerušit probíhající spojení.

5-


Přenosové trasy k volanému terminálu mají poruchu. **Opakujte volání později**.

6- "JSI MIMO SIT" Viz strana **128**.

7- "KANAL OTEVREN" Viz strana **128**.

JINÉ PROVOZNÍ PROBLÉMY

Na displeji se zobrazí:

1-

Neznámé číslo (volaného účastníka nebo otevřeného kanálu). **Zadejte jiné číslo**.

2-

Terminál není v síti zaregistrován. **Počkejte, dokud se na displeji nezobrazí registrační symbol " Y " a symbol úrovně signálu " ≣ ". Teprve potom budete mít přístup k službám podporovaným sítí**. Komunikace v přímém režimu je možná.

3-

Nemáte oprávnění využít požadovanou službu (služba není k dispozici, nebo její využití bylo zakázáno při individuálním nastavení terminálu).

4-

Požadovaná služba není dočasně k dispozici. **Opakujte volání později**.

5-

V závislosti na hardwarové verzi.
Terminál zaznamenal:

- problém s instalací terminálu (chybí anténa, anténa není řádně připojena, došlo k porušení anténního kabelu apod.), nebo došlo k problému v okamžiku, kdy se terminál pokouší vysílat s výkonem mezi 5 W a 10 W,

nebo

- příliš vysokou teplotu uvnitř radiového modulu (BER).

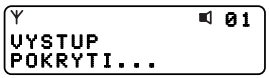
Vysílací výkon se automaticky sníží na 5 W, aby byl chráněn BER. Terminál si zachovává provozuschopnost, avšak s omezeným dosahem. Hlášení se po několika vteřinách automaticky vymaže, je však možné ho vymazat okamžitě stisknutím CLR . Obraťte se na servisní středisko nebo nahlédněte do Technické příručky terminálu.

6-

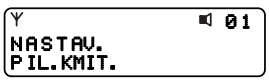
Byl odhalen problém konfigurace terminálu. Kód XX označuje v numerické formě typ problému. **Informace týkající se kódů viz Technická příručka terminálu**. Terminál má přístup k přímému režimu.

7-

Byla odhalena funkční anomálie. Kód XX označuje v numerické formě typ problému. **Informace týkající se kódů viz Technická příručka terminálu**. Terminál není funkční.

8- 

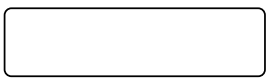
Terminál již není pod pokrytím sítě (zazní informační zvukový signál). Přemístěte se do pokrytí sítě.

9- 

Pilotní kmitočet terminálu je mimo toleranci. Terminál není funkční. **Informace viz Technická příručka terminálu**.

10-

Vadná baterie RAM, popř. závada na paměti terminálu. **Informace viz Technická příručka terminálu**.

11- 

Dobít baterii nebo vyměnit za nabitou. **Pokud chyba přetrvává, informujte se v Technické příručce terminálu**.

01

Chcete-li **odpovědět** na volání, **stiskněte** nebo **hovorové tlačítko**.
Chcete-li volání **odmítnout**, **stiskněte** .
Odmítnuté volání je uloženo do paměti s výjimkou tísňového volání.

02

Funkce OPAK VOLBA
Chcete-li **znovu zavolat** poslední volané číslo: **stiskněte** a pak .

03

Chcete-li **prohlížet** hovory uložené v paměti: **stiskněte** + zadejte číslo paměti.
Chcete-li **odeslat** hovor: **stiskněte** .

04

Přiřazení **bleskové** priority hovoru: před odesláním hovoru **stiskněte** .

⚠Tato akce může definitivně ukončit probíhající komunikaci.

05

Chcete-li komunikovat v **přímém režimu**: **stiskněte** DIR , potom zadejte číslo kanálu a **stiskněte** .
V přímém režimu:

- chcete-li zůstat dosažitelnými pro síť: zapněte funkci "`SIT MONIT.`" (viz podmenu "`VOLBY`" v menu Přímý režim).
- Pokud nechcete být dosažitelnými pro síť: vypněte funkci "`SIT MONIT.`"

06

Chcete-li **vstoupit do otevřeného kanálu** nebo **volat skupinu**:

1. Stiskněte GRP .
2. Zadejte číslo otevřeného kanálu nebo skupiny.
3. Stiskněte .

07

Když je na displeji zobrazena zpráva o aktivování nového otevřeného kanálu,

- chcete-li do něj **vstoupit**: **stiskněte** .
- chcete-li tuto zprávu **smazat**: **stiskněte** CLR .

08

Zjišťování přístupných otevřených kanálů nebo **skupin**: **stiskněte** GRP , potom **dvakrát** VAL , získáte tak přístup k seznamu..
Stiskem ▷▷ procházejte přístupné otevřené kanály nebo skupiny.
Chcete-li **vstoupit** do zobrazeného otevřeného kanálu nebo skupiny: **stiskněte** ↩ .

09

Na displeji je zobrazen symbol "∗" (hlášení dispečera nebo prioritní scan)

"∗" upozorňuje, že nelze vysílat. Možný je pouze poslech.

10

Chcete-li **zobrazit jednotlivé komunikace** neprioritního scanu: **stiskněte** ▷▷ , jakmile je scan ve fázi vyhledávání.

11

Chcete-li rychleji **vymazat** zprávu z displeje: **stiskněte** CLR .

12

V menu:
Chcete-li **vystoupit** z menu: **stiskněte** CLR .

13

Každý terminál má adresu. Adresa je devítimístné číslo rozdělené do 4 polí.

Například:

780	2	0	1100	nebo	780	2	00	104
3 číslice	1 číslice	1 číslice	4 číslice		3 číslice	1 číslice	2 číslice	3 číslice

(první 3 číslice představují číslo domácí regionální sítě)

Chcete-li uskutečnit hovor, zadejte pouze pole, které/která se liší od adresy vašeho terminálu.

Například: pokud máte adresu 780 2 00 205 a chcete volat 780 2 10 563, zadejte pouze 10 563.

Automatické přerušení komunikace

Po 30ti sekundách trvalého klíčování je vysílání automaticky přerušeno (standardně nastavená hodnota).

Cílový hovor

Cílový hovor je decentralizovaná skupinová komunikace. uživatel inicializuje komunikace, kterých se chce zúčastnit, zadáním čísla cíle na terminálu.

Hovorové tlačítko

Podlouhlé tlačítko umístěné po straně terminálu, které má dvě funkce: přijmutí individuálního volání nebo vysílání v probíhající komunikaci.

Manuální klíč

Deset předprogramovaných manuálních klíčů může být k dispozici podle individuálního nastavení terminálu a umožňuje v přímém módu, v IDR i v síťovém režimu šifrovat probíhající spojení. Každý klíč, který odpovídá kódu od 1 do 9 číslic, může být změněn. Tato operace má smysl jen tehdy, pokud všichni účastníci vaší komunikace zvolí stejný kód.

Neprioritní scanování

V neprioritním scanu terminál přepne do jedné z komunikací ze seznamu, jakmile se tato stane aktivní. Vysílat je možno v aktivní komunikaci nebo v komunikaci, která je přidělena hovorovému tlačítku.

Otevřený kanál

Otevřený kanál umožní skupině terminálů komunikovat společně "vstupem" do předem definovaného kanálu. Otevřený kanál je vytvořen v dané geografické zóně.

Personalizace

Personalizaci terminálu provádí TPS (stanice programování terminálů). Spočívá v povolení nebo zablokování přístupu k některým funkcím terminálu. Zablokovaná funkce může být buď přítomná, ale neaktivní, nebo pro uživatele skrytá.

Prioritní scanování

V rámci prioritního scanu je prioritním první otevřený kanál na seznamu. Terminál přejde na prioritní otevřený kanál v okamžiku aktivace a ostatní otevřené kanály ignoruje. Pokud prioritní hovor aktivní není, terminál scanuje další hovory ze seznamu. Z tohoto důvodu je někdy nazýván jako simplex.

Přímý hovor

Přímý hovor dává možnost spojit se pouze s jediným terminálem v rámci cílového hovoru. Tato funkce je přiřazena během individuálního nastavení terminálu.

Propojování otevřených kanálů

Základní preferenční síť (RB) je standardně nastavena jako nominální RB (ta síť, která se objeví v adrese terminálu) nebo jako číslo programované RB v části "Výběr základní preferenční sítě".

Registrace

Pro komunikaci musí být terminál registrován, to znamená, že systém zná základnovou stanici, na kterou je terminál registrován, stejně jako přístupová práva terminálu.

Scan

Funkce scan umožňuje uživateli postupný poslech několika skupinových komunikací nebo talkgroups.

Scan s prioritním poslechem

V prioritním scanu má přednost poslech zvláštní komunikace (ta první, ať je to otevřený kanál nebo komunikace v přímém režimu). Není-li prioritní komunikace aktivní, terminál se může zaměřit na poslech ostatních komunikací ze seznamu a zúčastnit se jich. Aktivace prioritní komunikace znamená přepnutí z aktuální komunikace do prioritní komunikace.

Šifrování

Spojení v síti, s výjimkou tísňového a telefonického volání (volitelně), jsou automaticky šifrována. Spojení v přímém režimu jsou nešifrovaná, ale mohou být šifrována z iniciativy žadatele.

Skupina

Skupina umožňuje všem terminálům vzájemně mezi sebou komunikovat při provedení tohoto výběru. Skupina má jednoduché pokrytí (spojené s jedním geografickým pokrytím). Terminál, který má výběr skupiny, funguje buď v režimu talkgroup, nebo v režimu group call v závislosti na své personalizaci.

Skupinová komunikace

Termín skupinová komunikace zahrnuje komunikace typu otevřeného kanálu, skupiny (Talkgroup, Group call) tísňového volání a hlášení.

A

Alfanumerické zadání 12

Alias 13

C

Cílový hovor 31, 47
- Desinicializace komunikací 49
- Inicializace komunikací 48
- Prohlížení cílových hovorů 49
- Volání cílového hovoru 50

D

Deaktivace terminálu 115

Displej

F

Formát adresy hovoru 9

Funkční adresa 9

H

Hlasitost 15

Hovor s bleskovou prioritou 21

Hlášení dispečera 34, 55
- Zahájení hlášení dispečera 55

I

Identifikace terminálu 125

Identifikace volajícího 26

Individuální hovory (individuální volání, volání dispečera, funkční hovor, konferenční hovor, telefonický hovor) 20, 30

J

Jsi mimo síť 128

K

Klávesnice 121
- Odemknutí klávesnice 121
- Zamknutí klávesnice 121

Komunikace v přímém režimu 24

Komunikace v režimu IDR 25

Konec komunikace 26

M

Menu 17

Menu Paměť 88

Menu Přímý režim s dvojím číslováním 77

Menu Přímý režim s jednoduchým číslováním 75

Menu Režim IDR s dvojím číslováním 80

Menu Režim IDR s jednoduchým číslováním 76

Menu Volby 83

Menu Zprávy bez SMS 108
- Paměť přijatých volání 109
- Status 110

Menu Zprávy se SMS 99
- Odeslání zprávy 99
- Přijaté hovory 105
- Přijaté zprávy 103

Monitorování sítě 85

N

Neprioritní scan 67

O

Odeslání hovoru 20

OPAK. VOLBA 27, 89

Osvětlení 119

Otevřený kanál 40
- Aktivování otevřeného kanálu 42
- Prohlížení otevřených kanálů 41
- Ukončení otevřeného kanálu 43
- Vstup do otevřeného kanálu 41
- Vysílání v průběhu komunikace v otevřeném kanálu 42
- Vystoupení z otevřeného kanálu 42
- Zobrazení navštívené RN 42

P

Paměť 90

Parametr šifrování 116

Předání hovoru 27, 116

Přepínač pamětí 17

Příjem zprávy 35

Prioritní hovor 32

Prioritní scan 65

Preferenční regionální síť 123
- Ukládání preferenční RN 123
- Zobrazení preferenční RN 123
- Změna preferenční RN 123
- Zrušení preferenční RN 123

Přesměrování 122
- Aktivace/zrušení přesměrování 122
- Ukládání/změna přesměrovací adresy 122
- Zobrazení přesměrovací adresy 122
- Zákaz přesměrování 122

R

Registrační buňka 124

Reproduktor 119

Rozšiřující menu 112

S

Scan

Scan s prioritním poslechem 69

Signalizace aktivování otevřeného kanálu 34

Skupina v režimu Group call 50
- Prohlížení přístupných skupin 51
- Volání skupiny 52
- Vysílání v průběhu komunikace 52
- Vystoupení ze skupinového hovoru 52

Skupina v režimu hovorové skupiny 43
- Aktivování hovorové skupiny 45
- Prohlížení hovorových skupin 44
- Slučování hovorových skupin (Group Merging) 46
- Vstup do hovorové skupiny 44
- Vysílání v průběhu komunikace v hovorové skupině 45
- Vystoupení z hovorové skupiny 46

Skupinové hovory 22, 31

Svítivé LED 120

Š

Šifrovací klíč 113
Šifrování 83

T

Tichý mód 120
Tísňové volání 25, 32
Tísňové volání 53
Tísňové volání v přímém režimu 33
Tlačítka 14
Alfanumerická klávesa 14
Hovorové tlačítko 14
Tlačítko (Konec) 14
Tlačítko (Odeslat) 14
Tlačítko (Smazat) 14
Tlačítko (Tísňové volání) 15
Tlačítko (Zprávy) 15
Tóny 18

V

Volba jazyka 124
Volby 56
Doplňková skupina 57
Implicitní cíl 58
Preferenční komunikace 60
Standardní skupina 59
Vypnutí terminálu 8
Vysílací výkon 84
Vysílání v průběhu komunikace 26
Vyzvánění 18

Z

Zadání scanu 63
Zapnutí terminálu 8
Zastavení scanu 69
Ztratili jste otevřený kanál 129
Zvukové signály 18, 121

ZAŘÍZENÍ VYHOVUJE EVROPSKÝM NORMÁM

Všechna zařízení tvořící různé konfigurace popisované v tomto dokumentu odpovídají následujícím evropským direktivám:

- Směrnice "Radiové terminály a telekomunikační zařízení" (R&TTE) č. 1995/5/CE.
- Direktiva č. 95/54/CE e202 XXXX o automobilech.

Vykonané testy prokázaly, že testovaná zařízení odpovídají jedné nebo několika z následujících norem souvisejících s uvedenými směrnicemi: ETS300279, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950 nebo EN60335-1 a EN60335-29, ETS300113 a doporučení 1999/519/CE (EMF).

Během instalace je nezbytné respektovat prováděcí předpisy, aby byla zachována shoda s evropskými požadavky.

EADS Defence and Security
Metapole
1 boulevard Jean moulin
CS 40001
78996 ELANCOURT CEDEX
Email : PMRsupport@eads.com

MC9/TR/APP/00031 10.01/CS

UG - PS10339JCSAA01 - 07/2008

This document is the property of EADS Secure Networks and should not be copied or circulated without permission.

Tento dokument je vlastnictvím EADS Secure Networks a nesmí být kopírován či dáván do oběhu bez povolení.

EADS Defence and Security
Metapole
1 boulevard Jean Moulin
CS 40001
78996 ELANCOURT CEDEX
Email : PMRSupport@eads.com