

Telekomunikačné služby

Grenčík Róbert

Doplnkové služby

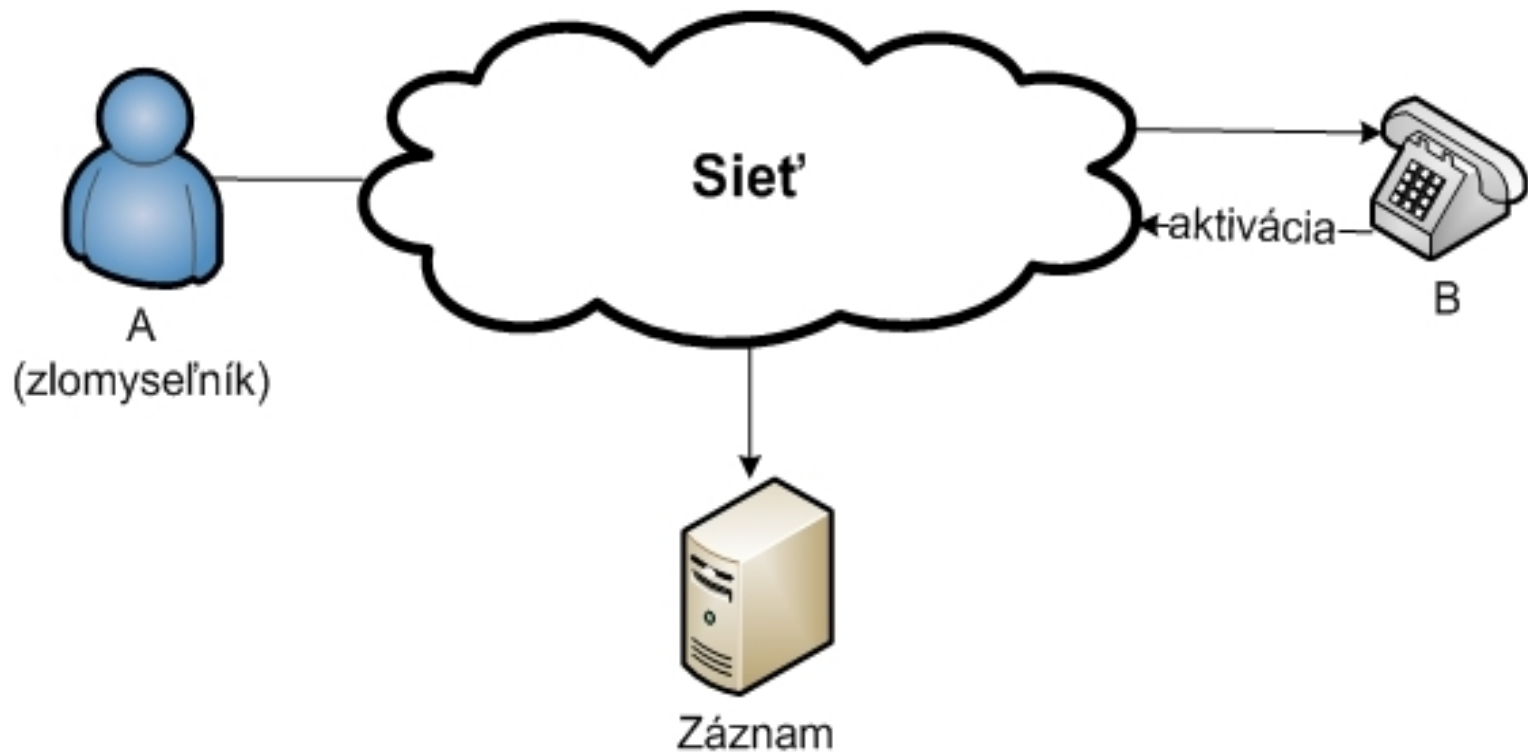
- Nazývané aj prídavné služby
- Rozšírenie možností transportných a základných služieb
- Zvyšujú úroveň komunikačných služieb
- Dávajú väčšie manipulačné možnosti
- Nie je možné ich využívať samostatne ale iba v kombinácii s transportnými a základnými službami

Skupiny doplnkových služieb

- Služby identifikácie čísel
- Služby presmerovania
- Služby hovoru
- Služby presmerovania hovorov
- Služby tarifovania
- Služby zákazov
- Viacuzivateľské služby
- Špeciálne služby varovania
- Správa doplnkových služieb

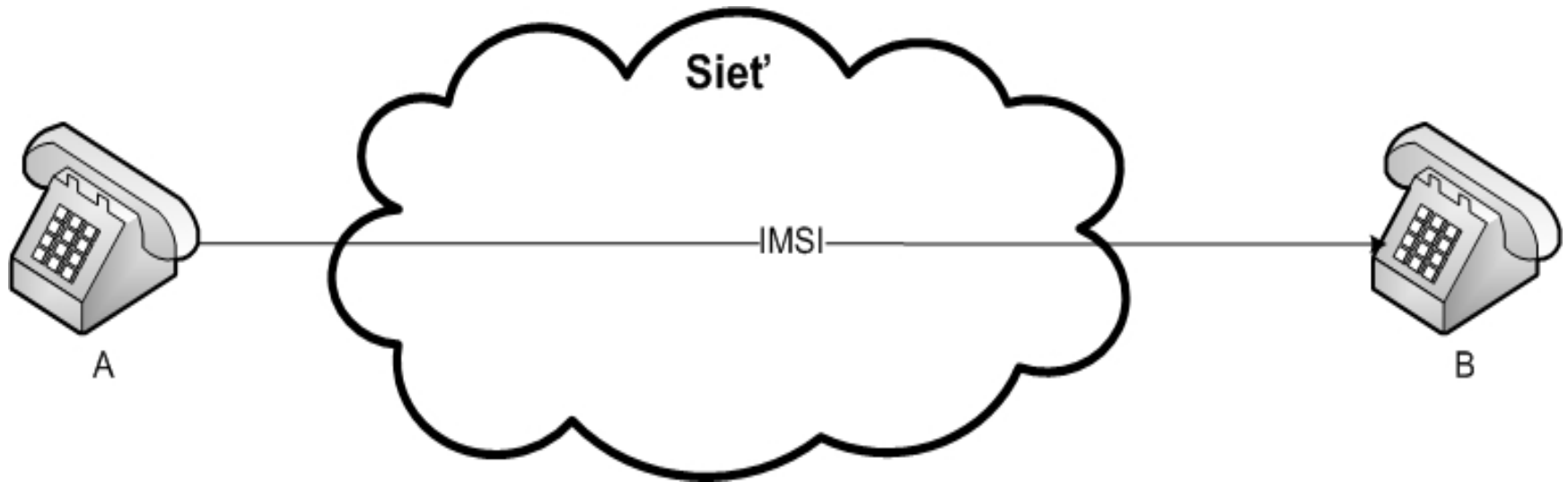
Identifikácia zlomyseľného volania

- Označuje sa aj MCID
- Dĺžka hovoru musí byť viac ako 20 s



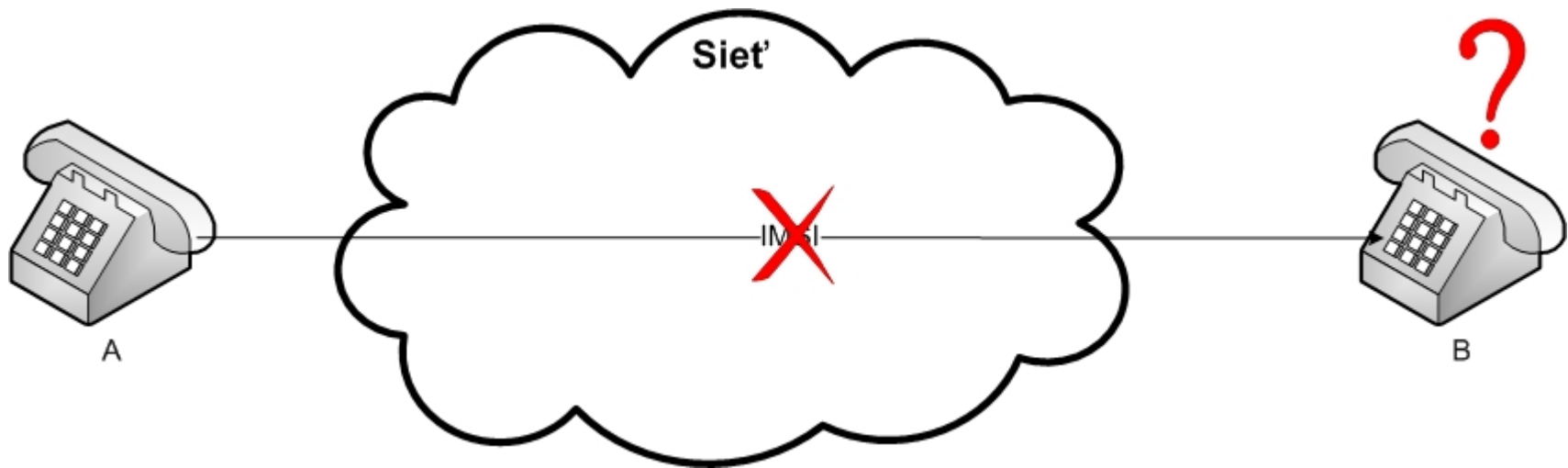
Zobrazenie čísla volajúceho účastníka

- Označuje sa aj CLIP
- Účastník A vysiela aj svoje IMSI



Zamedzenie zobrazenia čísla volajúceho účastníka

- Označuje sa aj CLIR
- Účastník A vysiela svoje IMSI, to však nepríde k B účastníkovi

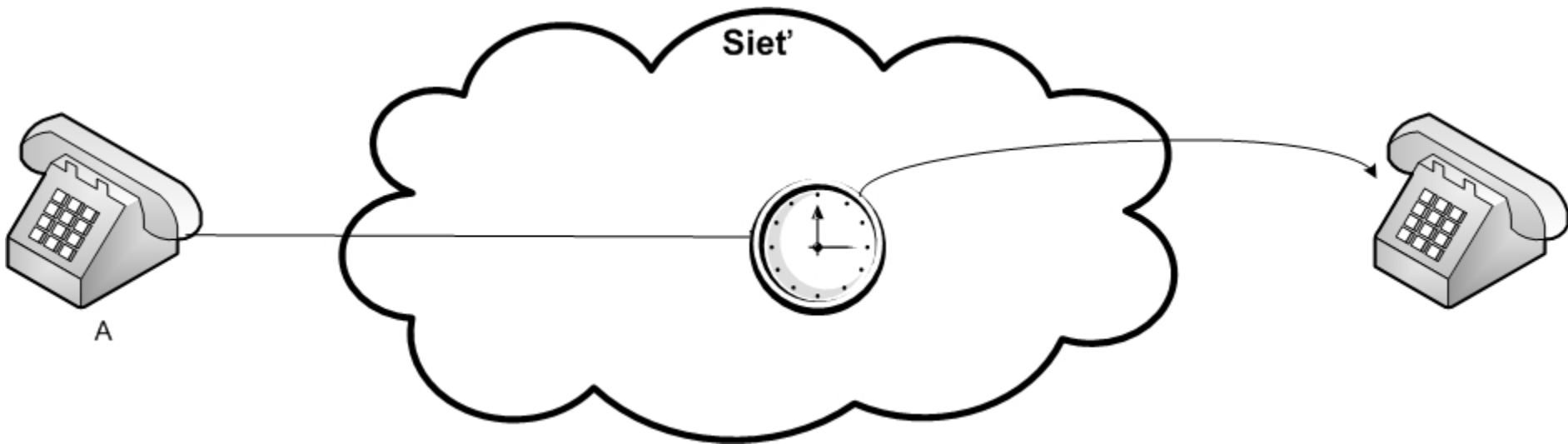


Iné služby identifikácie čísel

- Zobrazenie čísla spojeného účastníka (COLP)
- Zamedzenie zobrazenia čísla spojeného účastníka (COLR)
- Zobrazenie čísla presmerúvajúceho účastníka (CALP)
- Zamedzenie zobrazenia čísla presmerúvajúceho účastníka (CALR)

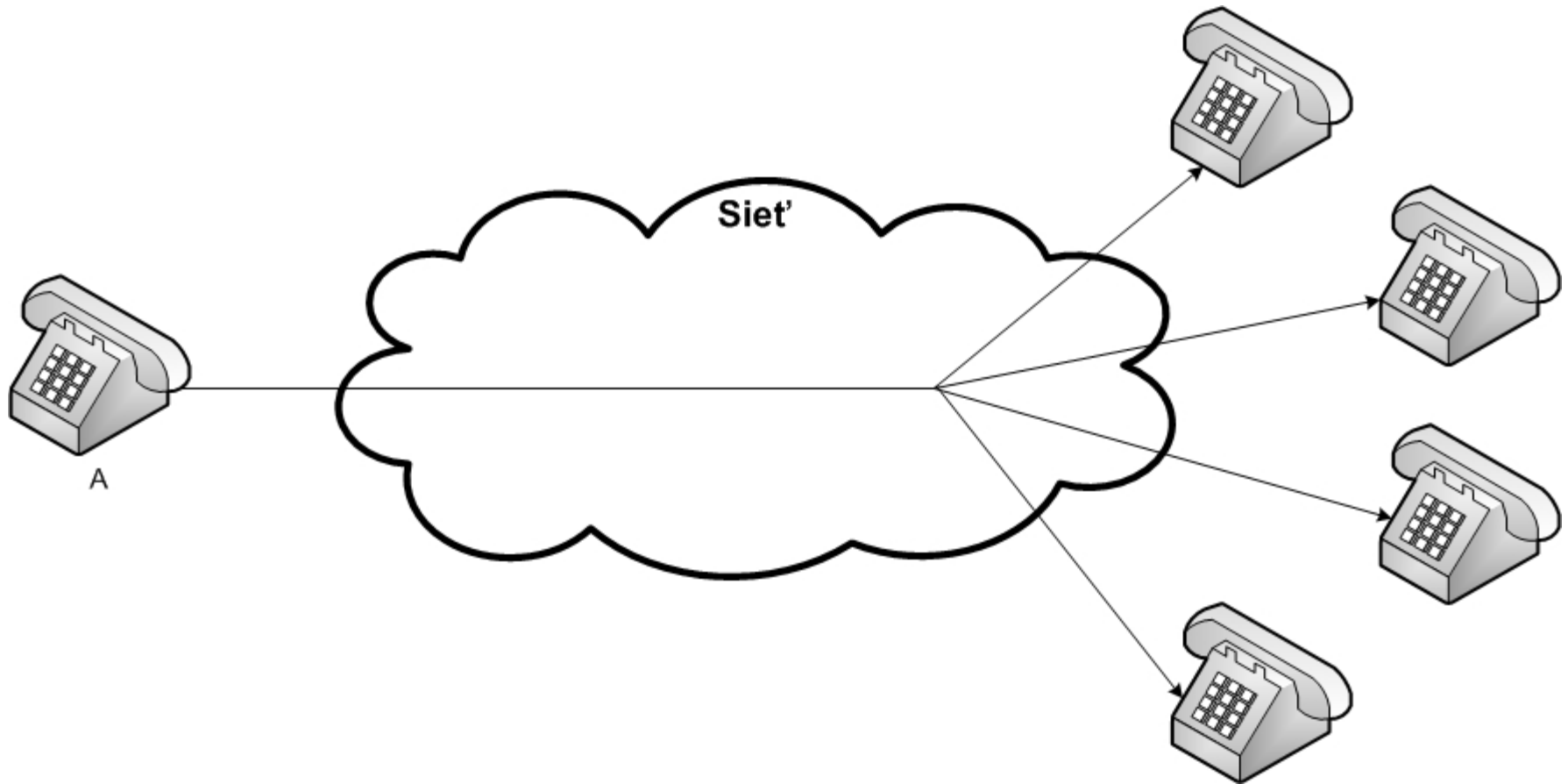
Pevné určenie volania

- Označované aj FDC
- Pri nezadaní čísla dochádza po určitej dobe k presmerovaniu



Podadresovanie – rozšírenie účastníckeho čísla

- Označované aj SUB
- Je prídavná časť k užívateľskému číslu

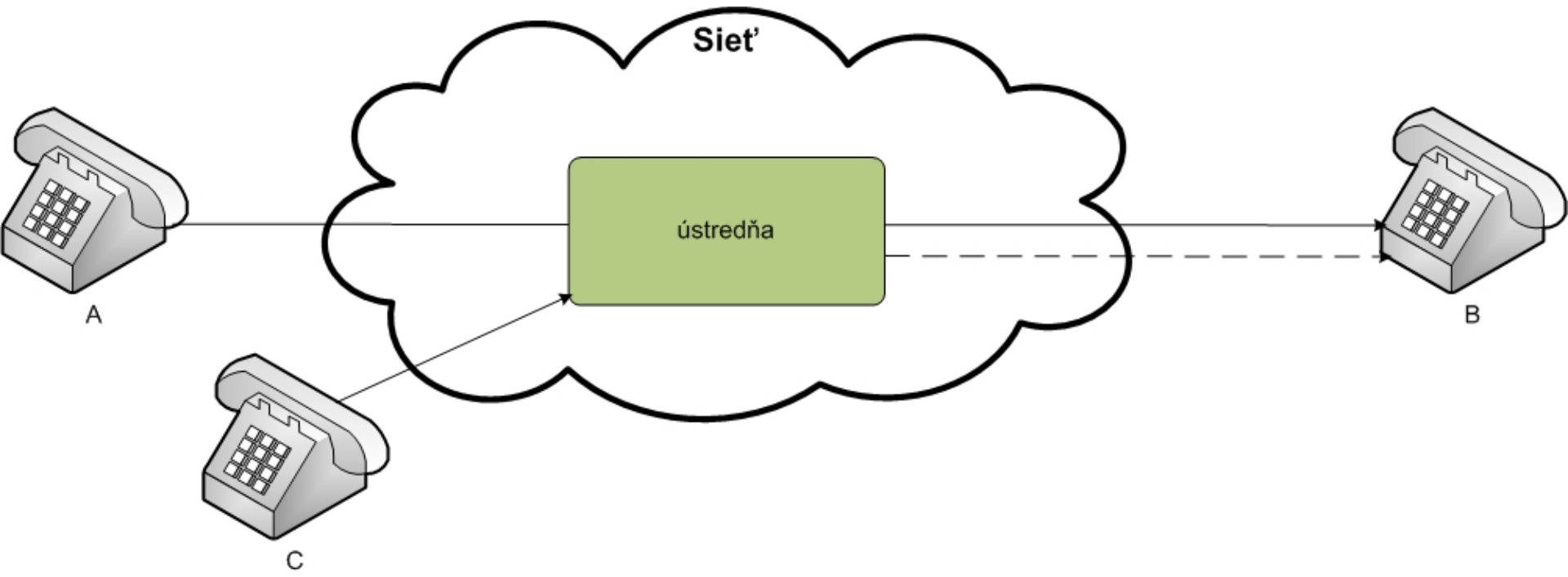


Iné služby presmerovania

- Priame volanie dnu (DDI)
- Priame volanie von (DDO)
- Mnohonásobné účastnícke číslo (MSN)
- Súkromný číslovací plán (PNP)

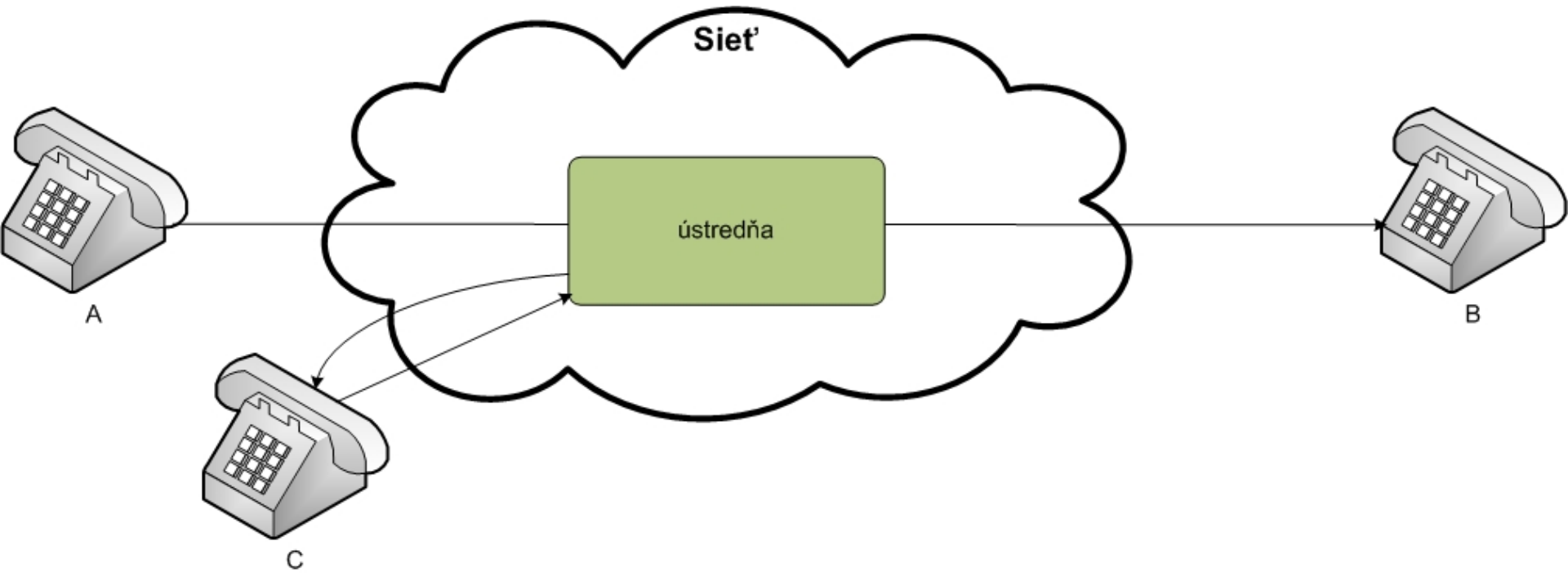
Čakanie hovoru

- Označuje sa aj CW
- B účastník dostane zvukový signál, C je pridržaný



Kompletizácia volania k zaneprázdneným účastníkom

- Označuje sa aj CCBS
- Účastník C si môže nechať signalizovať ukončenie hovoru B účastníka

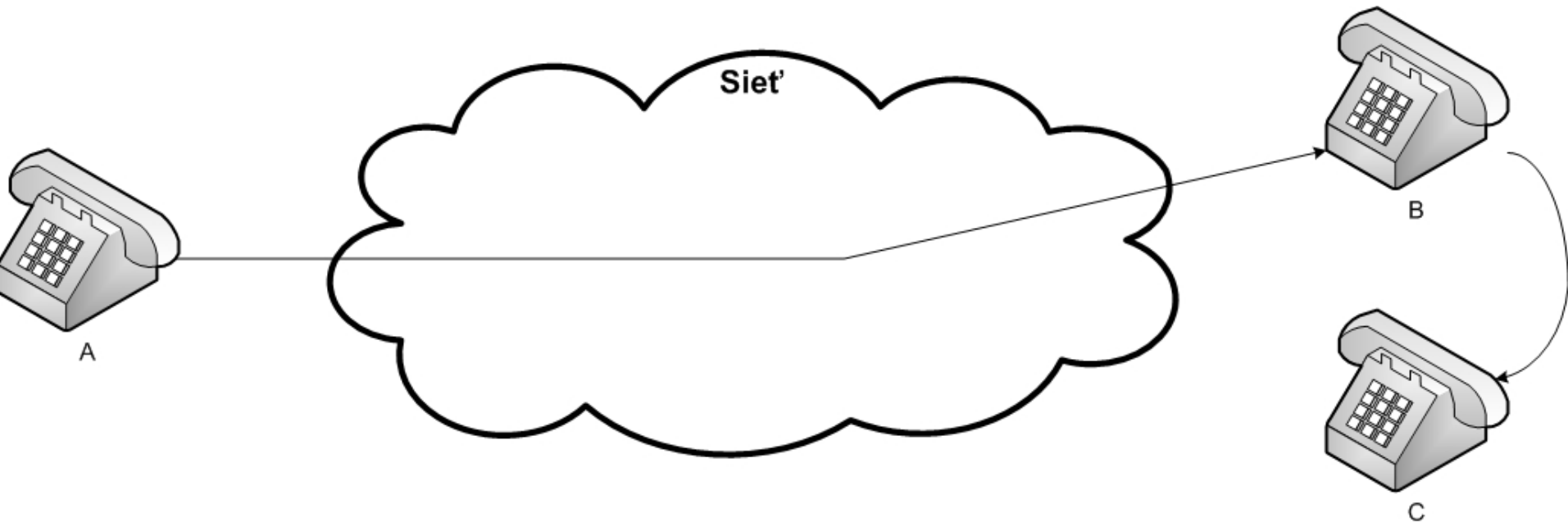


Iné služby hovoru

- Kompletizácia volania pri neodpovedaní (CCNR)
- Tiesňové volania (EC)

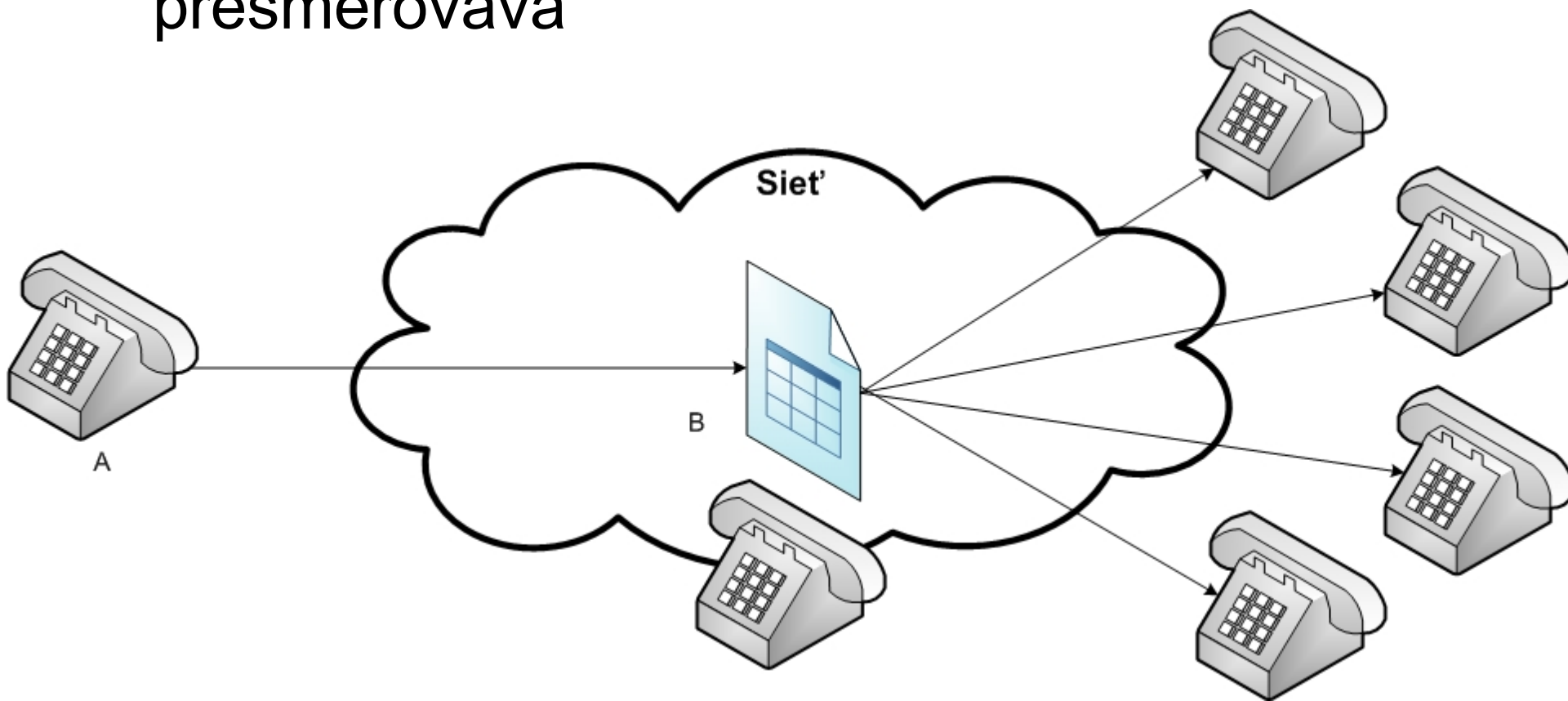
Ľubovolné presmerovanie

- Označuje sa aj CFU
- B účastník môže presmerovať na ľubovoľné číslo. A účastník je o tom informovaný



Presmerovanie volaní v závislosti na čísle volajúceho

- Označuje sa aj SCF
- Pri volaní na B účastníka sa podľa tabuľky presmerováva



Iné služby presmerovania hovorov

- Presmerovanie na pevne určené číslo (CFFN)
- Presmerovaní pri zaneprázdnení (CFB)
- Presmerovanie pri neodpovedaní (CFNR)
- Zákaz presmerovania sieťovým operátorom
- Viacnásobné presmerovanie (MCF)

Služby zákazov

- Informácie o poplatkoch za volanie na začiatku spojenia/ počas volania/ po ukončení volania
- Volanie na kreditnú kartu (CRED)
- Detailné vyúčtovanie
- Kontrola platieb

Služby zákazov

- Uzavretá užívateľská skupina (CUG)
- Blokovanie prichádzajúcich hovorov (ICB)
- Blokovanie odchádzajúcich hovorov (OCB)
- Selektívne odmietnutie hovoru (SCREJ)
- Nevyrušovať (DND)

Prenositeľnosť účastníckeho terminálu

- Označuje sa aj TP
- Počas zostaveného spojenia si môže účastník odpojiť terminál a preniesť k inej zásuvke toho istého sieťového zakončenia
- Prenositeľnosť vo fáze zostavovania a rušenia spojenia nie je možná
- Služba nemôže byť aplikovaná na neinteraktívne teleslužby (faximilný prenos, teletext, apod)

Otázky?

- Nie?
- Tak sa chodíte bodnúť všetci do radu



Ďakujem za pozornosť, vy
buzeranti vydrbaní!