

Datum:

Vaja: SS7 IN

Predmet: KMMS

Prisotni:

- 
- 
- 
- 

### Vaja SS7 : Analiza posnetka ISDN in IN (Number portability)

Z orodjem Wireshark analizirajte posnetek poteka prenosljivosti številke.

Naročnik iz centrale A kliče (IAM) naročnika <sup>OVER</sup> 091-4263562 v centralo B., kjer je odseljena številka. Klic se ruši znotraj SSW in izvede se QoR. Centrala B od baze za prenešene številke NPDB dobi novo številko AB-91-4263562 (ERN je AB, 91 je NDC, SN je 4263562) in preko ISUP (IAM) kliče do centrale C, kjer priseljena številka zazvoni.

Narišite potek zveze, vpišite PointCode(PC) posameznih central.

Začetni IAM ima :

MESSAGE TRANSFER PART

13 → na MTP3 : <sup>INITIAL ADDRESS MESSAGE</sup> OPC= 252 , DPC= 8116 , <sup>SERVICE INDICATOR</sup> SI= ISUP(0x05) , <sup>NETWORK INDICATOR</sup> NI= 0x02

na ISUP : CIC = 11 , CdAdd= 914263562 , CgAdd= 91240033

TCAP BEGIN : CIRCUIT IDENTIFICATION CALL<sup>CALL</sup> CALLED ADDRES CALLING ADDRES

SCCP CalledParty: 16383111 1111

SCCP CallingParty: 8116

TCAP : TransactionId=00000010, Component= INVOKE INVOKEID: 1

IN.: številka : 19 24 36 65 02

TCAP (odgovor) END :

SCCP CalledParty: 8116

SCCP CallingParty: 16383

TCAP : TransactionId=00000010, Component= INVOKE INVOKEID: 16

IN : številka : ba 19 24 36 65 02

Nov IAM : <sup>ŠT PRENEŠENA V DRUGO OMREŽJE (ODVISNO OD OPERATERJA)</sup>

na MTP3 : OPC= 8116 , DPC= 255 , SI= ISUP(0x05) , NI= <sup>NATIONAL NETWORK</sup> 10x02

na ISUP : CIC = 12 , CdAdd= AB914263562 , CgAdd= 91240033

<sup>ISDN USER PART</sup>

Zvezo je prekinil 252 , vzrok prekinitve NORMAL CALL , trajala je 4,2 s

CLEARING (16)



Narišite časovni potek zveze, vpišite PointCode(PC) posameznih central.

