**ZAPOCTOVKA IKDSS 24.APRIL 2009**

1,Strucne popis multiplexnu techniku FDM

2,Ktory multiplex nepatri ku kanalovym:

* **Asynchronny casovy multiplex**
* Frekvencny multiplex
* Priestorovy multiplex

3,Referencne konfiguracie pre ISDN:



4,Pristup primarnym multiplexom PRA :



T1: 23B+D

E1. 30B+D

5,Rychlost vysiela nia ramca (zakladny pristup So):

48x4000=192kbit/s

6,DSS1, aky protokol:

LADP

7,Funkcia U-ramca pri DSS1:

Zostavenie a zrusenie spojenia vo vrstve 2

8,Signalizacny prenosovy bod STP:

Miesto kde sa smeruje a prepaja signalizacna informacia.

9,Struktura CCS7:



10,Doplnkove sluzby ISDN:



Pre EURO ISDN su tieto sluzby standardne.

11,Ktora rovina nepatri medzi roviny ATM protokoloveho referencneho modelu:

* Pouzivatelska
* Riadiaca
* **Sietova**

12,Rychlost zakladneho prenosoveho ramca SDH STM-1:

155 520 kbit/s

13, Priklad na MTP (podobny ako rieseny na cviku)

FISU, jedna neprijata sprava

14, Priklad z prednasok, vrstva AAL typu 5:

Vypocitat prenosovu rychlost,,,,

15, 3 predpolady pre zavedenie ISDN:

-usielie o jednotnu telekomunikacnu siet...



16, Ake dve informacie dostaneme globalnym prelozenim adresy v SS7:

MTP-message transfer part

UP-user part

17, Ako sa nazyva sprava , ktora prenasa signalizacne spravy z pouzivatelskej casti CCS7:

MSU- message signal unit

18,Protokolovy referencny model:



