

## Adaptabilný model nákladov na prepojenie TÚ SR

## Ekonomické predpoklady

## 1. Požadované predpoklady

Náklady na kapitál (pred zdanením) (%)					
Podiel prevádzkového kapitálu (%)					
Kurz SK/EURO					
<b>Možnosti odpisových metód</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	lineárne odpisy	upravené lineárne odpisy	ekonomické odpisy	anuita	5 tíletá annuity

## 2. Náklady na sieť

Náklady na kapitál (pred zdanením) (%)

	Obstarávací cena zariadenia (euro)	Náklady na inštaláciu (% z obstarávacej ceny)	Životnosť aktív (roky)	Trend cenového vývoja (%)	Zostatková hodnota (% z kap. nákladov)	Odpisová metóda
<b>Komutácia (spájanie)</b>						
<i>Koncentrátory (RCU)</i>						
Fixné náklady na procesor						
Náklady na stanovisko RCU						
Náklady na riadenie spojovacieho poľa (na 1 volanie v HPH)						
Náklady na spojovacie pole (na 1 erlang v HPH)						
Jednotka digitálneho ukončenia - 2Mbit/s						
<i>Miestne ústredne (LS)</i>						
Fixné náklady na procesor						
Náklady na stanovisko LS						
Náklady na riadenie spojovacieho poľa (na 1 volanie v HPH)						
Náklady na spojovacie pole (na 1 erlang v HPH)						
Jednotka digitálneho ukončenia - 2Mbit/s						
<i>Tandemové ústredne (TS)</i>						
Fixné náklady na procesor						
Náklady na stanovisko TS						
Náklady na riadenie spojovacieho poľa (na 1 volanie v HPH)						
Náklady na spojovacie pole (na 1 erlang v HPH)						
Jednotka digitálneho ukončenia - 2Mbit/s						
<i>Prenosové zariadenia</i>						
MUX alebo ADM (STM 1)						
MUX alebo ADM (STM 4)						
MUX alebo ADM (STM 16)						
MUX alebo ADM (STM 64)						
Opakovače STM						
Digitálny synchronný rozvádzač (cross connect)						
Linkové ukončenie STM 1						
Linkové ukončenie STM 4						
Linkové ukončenie STM 16						
Linkové ukončenie STM 64						
<b>Infraštruktúra prenosovej siete</b>						
<i>Káble (meter)</i>						
Kábel s 12 optickými vláknami						
Kábel s 24 optickými vláknami						
Kábel s 48 optickými vláknami						
Kábel s 96 optickými vláknami						
<i>Výkopy (kábelové trasy) (meter)</i>						
Výkop (kábelová trasa) - veľkomesto						
Výkop (kábelová trasa) - mestská zástavba						
Výkop (kábelová trasa) - vidiecka oblasť						
Voľný terén						
<b>Iné náklady</b>						
Náklady na synchronizáciu siete						
Signalizačné body siete						
Riadenie siete - ústredne						
Riadenie siete - prenos. zariadenia						
Riadenie siete - infraštruktúra prenos. siete						

## 3. Náklady nevzťahujúce sa priamo k sieti

Nesieťové kapitálové náklady (ako % sieťových kapitálových nákladov)	Miestna sieť	Medzimiestsk á sieť	Miestna sieť po úprave	Medzimiestská sieť po úprave	Prev.náklady ako % kap. nákladov na zariadenia
<b>Celkom</b>					
Úprava zohľadňujúca náklady vzťahujúce sa na transport					
Nesieťové prevádzkové náklady (ako % sieťových prevádzkových nákladov)	Miestna sieť	Medzimiestsk á sieť	Miestna sieť po úprave	Medzimiestská sieť po úprave	
<b>Celkom</b>					

## Adaptabilný model nákladov na prepojenie TÚ SR

## Prevádzkové predpoklady

## 1. Prevádzkové údaje

## Existujúca prevádzka

	prevádzka v minútach	počet úspešných volaní	Priemerná dĺžka prepojených ukončených hovorov (v minútach)	
miestna				miestna úroveň
medzimestská				
medzinárodná				jeden tranzit
- prichádzajúca				
- odchádzajúca				dva tranzity
odchádzajúca do mobilných sietí				
prichádzajúca z mobilných sietí				
prepojenie s pevnými sieťami				Prepojenie
- miestne				
- medzimestské				počet úspešných volaní
iná prevádzka				
celkom				

## Rezerva pre rozvoj (na rok dopredu) (%)

	prevádzka v minútach	počet volaní
miestna		
Internet		
medzimestská		
medzinárodná		
- prichádzajúca		
- odchádzajúca		
odchádzajúca do mobilných sietí		
prichádzajúca z mobilných sietí		
prepojenie s pevnými sieťami		
- miestne		
- medzimestské		
iná prevádzka		
Podiel (%) miestnej prevádzky v minútach do siete Internet		
Podiel (%) miestnych volaní do siete Internet		

## Prevádzkové štatistiky

	úspešné volania	neúspešné volania
Priemerná doba na zostavenie spojenia (s)		
Podiel (%) úspešných volaní		
Prevádzka v HPH (podiel z ročnej prevádzky)		

## Pomer užívateľských cien k cenám priemerným

silná prevádzka (špička)	
slabá prevádzka (mimo špičky)	
víkend (dni pracovného pokoja)	
ďalšie časové pásmo 1	
ďalšie časové pásmo 2	

## 2. Údaje o komutačných uzloch a účastníckych linkách

## Informácie o komutačných uzloch

Počet komutačných uzlov	
- koncentrátoary (RCU)	
- miestne ústredne (LS)	
- tandemové ústredne (TS)	

## Spôsob pripojenia účastníkov

Podiel (%) účastníkov pripojených na:	
- koncentrátoary (RCU)	
- miestne ústredne (LS)	
- tandemové ústredne (TS)	

## Prenajaté okruhy

Analogové okruhy (ekv. 64 kbit/s)	
Digitálne okruhy (ekv. 64 kbit/s)	
Rezerva pre rozvoj analogových okruhov (%)	
Rezerva pre rozvoj digitálnych okruhov (%)	



Priemerná dĺžka prenosových ciest v metroch nezávisle na charaktere územia

RCU-LS  
LS-TS  
TS-TS


Vzdialenosť medzi opakovačmi (v metroch)Vzdialenosť medzi rádioreléovými stanicami (v metroch)


Rezerva pre systémy STM a LTES (%)

--

Iné zariadenia

Počet synchrónnych digitálnych rozvádzačov (cross connect) na 1 TS  
Rezerva pre opakovače  
Počet signalizačných bodov (STP)


Maximálna kapacita SDH -zariadenia (Mbit/s):

STM - 1  
STM - 4  
STM - 16  
STM - 64


**3. Sieťová infraštruktúra**Výkopy (kábelové trasy)

Celková dĺžka výkopov (kábelových trás) (v metroch)

RCU-LS	LS-TS	TS-TS

Podiel výkopov (kábelových trás) s HDPE trubkami (oproti samostatne zakopanými) podľa charakteru územia (%):

- veľkomestský  
- mestský  
- vidiecky


Rozdelenie celkovej dĺžky výkopov (kábelových trás) podľa charakteru územia(%):

- veľkomestský  
- mestský  
- vidiecky

RCU-LS	LS-TS	TS-TS

Zdieľanie výkopov (kábelových trás)

Podiel (%) zdieľaných výkopov (kábelových trás) podľa charakteru územia:

- veľkomestský (metropolitan)  
- mestský (urban)  
- vidiecky (rural)


Podiel (%) zdieľaných výkopov (kábelových trás) priradených pre transport

--

Káble

Počet káblov vo výkope (kábelovej trase)

--

Mikrovlnné prenosy

Podiel (%) trás realizovaných mikrovlnnými systémami

TS-TS

Podiel (%) mikrovlnných trás podľa druhu veží

- ľahké  
- stredné  
- ťažké

TS-TS

Náklady na stanovisko

Rozdelenie nákladov na stanovisko RCU priradených danej službe

Rozdelenie nákladov na stanovisko LS priradených danej službe

prístupová sieť	transportná sieť	ostatné

Podiel (%) nákladov na stanovisko priradených na prenos

--

**4. Faktory použitia pre prepojenie sietí**

Faktory použitia

RCU  
LS  
TS  
RCU-LS  
LS-TS  
TS-TS

miestna úroveň	1 tranzit	2 tranzity