

Telefonica

O₂

AGENDA

- 1 Definice číslovacího plánu
- 2 Číslovací plán před „SON“ - 2002
- 3 Přečíslování 2002 a principy využívání současného modelu
- 4 Využití jednotlivých číselných úrovní

Číslovací plán

Podle paragrafu 150 odst. 2 zákona č. 127/2005 Sb. číslovací plány obsahují pravidla pro tvorbu a využívání čísel, kódů, identifikátorů, adres a jmen pro adresování a číslování koncových bodů veřejných sítí elektronických komunikací určených pro přístup ke službám elektronických komunikací a k neveřejným komunikačním sítím a dále pravidla pro tvorbu a využívání čísel identifikujících vydavatele mezinárodních telekomunikačních platebních karet a vydavatele identifikačních účastnických karet.

Číslovací plán je závazný pro všechny provozovatele veřejných telefonních sítí a pro všechny poskytovatele veřejných telekomunikačních služeb, pokud k poskytování těchto služeb využívají veřejné telefonní sítě.

Číslovací plán – do září 2002

- otevřený systém číslování
- nejednotný počet číslic účastnického čísla při volání uvnitř UTO a mimo hranic UTO
- přechod do jiného UTO – číslice „0“

kód země (CC)	Národní směrové číslo (NDC)	účastnické číslo (SN)
	Národní (významové) číslo – N(S)N	
Mezinárodní číslo		

Přečíslování – 22.9.2002

Proč přečíslování?

- uzavřené schéma číslovacího plánu – vždy je voleno národní číslo, bez ohledu na to, zda voláme místně, nebo meziměstsky. Znamená to, že z hlediska účastnického čísla (nikoliv čísla služeb), nyní vlastně již národního čísla, volíme vždy stejný počet 9 číslic
- otevření trhu konkurenci (CS, CPS)
- jednotný systém číslování pro celou Evropu (sjednocení číslovacího plánu ČR se standardy používanými v Evropské unii a nařízeno Českým telekomunikačním úřadem (ČTU) v reakci na rozhodnutí Mezinárodní telekomunikační unie)
- příprava na zavádění nových služeb, jako je například přenositelnost telefonního čísla

Další dopady přečíslování:

- žádné z čísel nezačíná číslicí 0 (doposud používaná hlavně jako indikátor meziměstského volání)
- Snížení počtu UTO (uzlových telefonních obvodů) ze 159 na 14 – snížení počtu meziměstských volání cca o třetinu
- přečíslování stanic a dopady s tímto spojené

Struktura telefonních čísel geografických čísel

- Předepsaná struktura mezinárodních telekomunikačních čísel účastníků geografických oblastí je následující:

kód země (CC, 1-3 číslice)	národní číslo (SN, ČR 9 číslic)
Mezinárodní číslo (12 – 15 číslic) pro Evropu doporučeno 12	

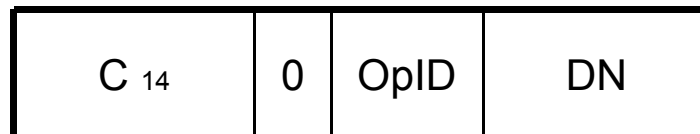
- Tato struktura platí jak pro čísla poskytovaná operátorem jednotlivým účastníkům, tak pro připojení pobočkových ústředen s provolbou, tj. včetně číslic provolby

Struktura síťových směrovacích čísel

- Přístup ke službám



– Směrování do jiné sítě



C₁₄ – kód síťového směrovacího čísla (E v hexa soustavě)

ExID – identifikační číslo ústředny (4 číslice)

0 – identifikátor – následuje číslo sítě operátora

OpID - číslo sítě operátora (3 číslice)

DN – účastnické číslo (max 9 číslic)

NRN – C₁₄ & ExID nebo C₁₄ & 0 & OpID

Úrovně číslovacího plánu – „1“ – tísňová volání, doplňkové služby, přístupové kódy pro volbu operátora

SAC	služba	Počet číslic
10	CS, CPS	4
11	„povinné“ služby 112 – tísňová volání 1180, 1181 – informační služby	3-4
12	služby pro zdravotně postižené, sociální a zdravotní, havarijní	4-5
13	služební zařízení provozovatelů sítě	6
14	komerční, informační, nabídkové a pohotovostní služby	5
15	národní tísňová volání	3

Úrovně číslovacího plánu – „2“–„5“ – národní účastnická čísla v pevné síti

Národní směrové číslo (TC)	Telefonní obvod (TO)	Národní směrové číslo (TC)	Telefonní obvod (TO)
2	Praha	48	Liberecký
31, 32	Středočeský	49	Královéhradecký
35	Karlovarský	51, 53, 54	Jihomoravský
37	Plzeňský	55, 59	Moravskoslezský
38, 39	Jihočeský	56	Vysočina
41, 47	Ústecký	57	Zlínský
46	Pardubický	58	Olomoucký

Úrovně číslovacího plánu – „6“, „7“ – národní účastnická čísla v mobilní síti

Národní směrové číslo (TC)	Operátor
601, 602, 606, 607	TO2
72x	TO2
603, 604, 605	T-mobile
73x	T-mobile
608	Vodafone
77x	Vodafone

Úrovně číslovacího plánu – „8“ – barevné linky

SAC	Typ linky	Tarif
800	zelené linky	bezplatně (na účet volaného)
844	modré linky	místní tarif (sdílené náklady)
840, 841	bílé linky	běžný tarif (služby univerzálního přístupového čísla)

Úrovně číslovacího plánu – „9“ – ostatní služby

SAC	Typ linky	Využití	Tarif (Kč)
900	žluté	obchodní a odborné služby	4 – 95
906	duhové	soutěže, hry, seznamky, inzerce, horoskopy	4 – 95
909	erotické	zábavné služby pro dospělé	4 – 95

Úrovně číslovacího plánu – „9“ – ostatní služby

SAC	Využití	Počet číslic
93	záznamníkové služby	11
960 – 969	záznamníkové služby	12
970	přenos hlasu prostřednictvím internetového protokolu	
9500 – 9599	neveřejné telefonní sítě	9
972 – 974	neveřejné telefonní sítě	9
980	virtuální neveřejné telefonní sítě (VPN)	9 – 12
983	virtuální neveřejné telefonní sítě (VPN)	7

Dotazy?