

Přenositelnost čísel

Pevná síť (*NP = Number Portability*)

V pevné síti od 1.1.2003.

Varianty přenositelnosti čísel:

- *při změně služby* (SNP= Service Number Portability) – účastník telefonní sítě mění službu u téhož operátora se zachováním původního čísla
- *při změně umístění* (LNP= Location Number Portability) - účastník telefonní sítě mění umístění přípojky bez změny operátora se zachováním původního čísla
- *geografického čísla* (GNP = Geographic Number Portability) – při změně poskytovatele služby; účastník telefonní sítě mění operátora, beze změny umístění přípojky a se zachováním původního čísla; 2 25389287- geografické číslo, obsahuje zjevné nebo skryté informace o geografické poloze
- *negeografického čísla* (N-GNP = Non- Geographic Number Portability) - při změně poskytovatele služby; účastník telefonní sítě mění operátora, beze změny umístění přípojky a se zachováním původního čísla; 800 770 077 – negeografické číslo, nemá přímou vazbu na geografickou polohu

Postup(NP) :

- Uživatel zažádá o změnu čísla svého operátora A
- Operátor A ověří u operátora B možnost změny čísla
- Operátor A informuje o změně CNPAC (= Czech Number Portability Administrative Center, je provozovatelem RNPDB),
- CNPAC ověřuje požadavek na změnu u operátora B
- Operátor B informuje CNPAC o přijatém požadavku
- CNPAC aktualizuje RNPDB (= Národní referenční databáze pro přenositelnost čísla) a zasílá informaci i ostatním operátorům
- Všichni operátoři provedou aktualizaci lokálních databází.

Mobilní síť (*MNP = Mobile Number Portability*)

U mobilních operátorů (MO) od 15.1.2006.

Vlastnosti:

- Umožňuje kterémukoliv účastníkovi MO stát se účastníkem jiného MO při zachování si stejného telefonního čísla
- Je poskytována nezávisle na používané technologii, s výjimkou technologie NMT
- Rozsah služeb, které bude oprávněn účastník odebírat od přejímajícího MO po přenosu telefonního čísla do jeho mobilní telefonní sítě, je závislý výlučně na nabídce služeb poskytovaných tímto MO a na jeho technických možnostech.
- Cena za služby související s vlastním přenosem čísla.

Cena za MNP:

- Cenu za služby související s vlastním přenosem mobilního čísla hradí přejímající MO opouštěnému MO
- Cenu hrazenou opouštěnému MO přejímajícím MO stanoví opouštěný MO

- Službami souvisejícími s vlastním přenosem čísla se rozumí zejména:
 - zadání objednávky
 - autorizace
 - přenos čísla.
- Přejímající MO má právo účtovat zákazníkovi využívajícímu službu přenesení mobilního čísla přiměřenou část ceny za služby související s vlastním přenosem čísla.

Univerzální služba (US)

„Zajišťuje pro koncové uživatele dostupnost veřejných komunikačních sítí a služeb ve stanovené kvalitě, které uspokojí přiměřené potřeby koncových uživatelů.“

- US je poskytována jedním nebo více provozovateli vybranými ČTÚ na pomoci výběrového řízení.
- US je poskytována za úhradu z tzv. „úctu US“ do kterého proporcionálně přispívají všichni telekomunikační provozovatelé jejichž roční výnosy jsou vyšší než 10 mil Kč. Výši příspěvků stanovuje ČTÚ.
- ČTÚ vypočítává tzv. „čisté náklady na poskytování US“ a ty jsou následně rozděleny mezi poskytovatele univerzální služby.
- Účetnictví US je vedeno ČTÚ a musí být vedeno transparentním způsobem.
- ČTÚ je povinen vydávat „Výroční zprávu US“

Základní podmínky univerzální služby:

- Fyzická (geografická) dostupnost telefonních služeb – přístup v daném místě k veřejně dostupné tlf. síti a službě
- Informovanost o všech tlf. účastnících – pravidelné vydávání tlf. seznamů
- Provoz veřejných tlf. automatů (VTA) – zajištění veřejných tlf. automatů
- Nediskriminační přístup k telefonní službě pro Zdravotně postižené občany
- Poskytování vybraných doplňkových služeb – doplňkové služby k tarifní službě
- Zajištění cenová dostupnosti (části) služeb

Zpřístupnění místního vedení (Služba LLU)

Zpřístupnění místního vedení je služba, která umožňuje jiným operátorům využívat celé metalické účastnické vedení druhého operátora, nebo jeho části, pro poskytování svých telekomunikačních služeb.

Pojmy:

- RSU – Vzdálená účastnická jednotka
- HR – Hlavní rozvaděč v HOST (branová místní ústředna) nebo RSU
- Účastnické vedení – pár kovových vodičů spojující koncové body sítě s hlavním rozvaděčem
- Úsek účastnického vedení – část účastnického vedení
- Plný přístup – služby koncovému zákazníkovi poskytuje druhý provozovatel
- Sdílený přístup – část služeb v hovorovém pásmu poskytuje koncovému zákazníkovi další provozovatel (např. rychlý přístup k internetu)
- Kolokace – je služba nabízená dalším provozovatelem, která umožňuje druhému provozovateli umístit v objektu zařízení nezbytná pro zpřístupnění místního

metalického účastnického vedení a poskytování služeb na tomto zpřístupněném vedení

Státní správa telekomunikací

Ministerstvo informatiky České republiky

Působnost:

- Předkládá vládě návrh státní politiky v oblasti elektronických komunikací a sleduje její realizaci
- Zabezpečuje plnění mezinárodních závazků
- Navrhuje členy rady Českého tlk. Úřadu

Ministryně informatiky: Ing. Dana Bérová

www.micr.cz

Český telekomunikační úřad (ČTÚ)

Působnost:

- [zákonem č. 127/2005 Sb.](#), o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích) - § 108 zákona
- [zákonem č. 29/2000 Sb.](#), o poštovních službách a o změně některých zákonů (zákon o poštovních službách), ve znění pozdějších předpisů - § 37 zákona
- [zákonem č. 265/1991 Sb.](#), o působnosti orgánů České republiky v oblasti cen, ve znění pozdějších předpisů - § 22 zákona
- [zákonem č. 206/2005 Sb.](#), o ochraně některých služeb v oblasti rozhlasového a televizního vysílání a služeb informační společnosti - § 6 zákona
- [zákonem č. 69/2006 Sb.](#), o provádění mezinárodních sankcí - § 15 zákona

➤ Pokud to někdo bude chtít do podobna

http://www.ctu.cz/main.php?pageid=27&page_content_id=1763 .

ČTÚ v oblasti telekomunikací dělá úplně vše, takže na něco přijdete i bez znalosti zákona ;-)

ČTÚ je nezávislý orgán. O své činnosti zpracovává výroční zprávu, kterou každoročně předkládá PS, Senátu a vládě ČR.

V čele ČTÚ stojí čtyřčlenná Rada ČTÚ. Funkční období členů Rady ČTÚ je 5 let a každý rok je jmenován jeden nový člen Rady ČTÚ. Jeden z členů Rady je Předsedou Rady.

Členy Rady a jejího předsedu jmenuje vláda ČR.

Členové Rady ČTÚ:

- PhDr. Pavel Dvořák CSc., předseda (jmenován 1.4.2006)
- Bc. Michal Frankl, člen (ve funkci od 1.5.2005)
- Ing. Jana Fürstová, členka (ve funkci od 1.5.2005)
- Ing. Marcela Gürlichová, členka (jmenována 1.4.2006)

www.ctu.cz

Standardizační organizace v telekomunikacích

ITU (International Telecommunications Union = Mezinárodní telekomunikační unie)

Mezinárodní organizace díky ní mohou vlády a zástupci soukromého sektoru koordinovat

tlk. sítě a služby. Založena 1865 v Paříži jako Mezinárodní telegrafní unie, v 1934 změněno jméno a v 1947 se stala odborovým orgánem Spojených národů.

Zabývá se:

- **technologie** - podpora rozvoje a efektivity fungování telekomunikačních zařízení)
- **strategie** - podpora globálnějšího přístupu k otázkám telekomunikace v současné době, kdy jsou světové společnosti a ekonomiky založeny na informacích v globálním slova smyslu
- **rozvoj** - podpora a poskytování technické pomoci v oblasti telekomunikací rozvojovým zemím, podpora a aktivizace zdrojů potřebných k rozvoji telekomunikací

ITU je sestavena z 189 členských států a 600 dalších členů. Řídícím orgánem je Zplnomocněná konference (schází se jednou za 4 roky, volí 46 člennou radu, Rada se schází jednou za rok).

Generální tajemník: Yoshio Utsumi

Sídlo: Ženeva

Tři stále sektory:

- ITU-T – Telekomunikační normalizační sektor
 - ITU-R – Radiokomunikační sektor
 - ITU-D – Sektor rozvoje telekomunikací
- , které se dále specializují na dílčí obory

ISO (International Organization for Standardization = Mezinárodní organizace pro normalizaci)

Zabývá se:

- tvorbou mezinárodních norem ISO a jejich druhů dokumentů ve všech oblastech normalizace kromě elektrotechniky

ISO má 146 členů (údaj k 31.12.2004). Členy jsou národní normalizační organizace v dané zemi. Založeno v roce 1947.

Sídlo: Ženeva

IEC (International Electrotechnical Commission = Mezinárodní elektrotechnická komise)

Zabývá se:

- vypracováním a publikací mezinárodních norem IEC a jiné druhy dokumentů v oblastech elektrotechniky a elektroniky

Členy jsou národní elektrotechnické komitety (= výbor) z více než 60 zemí. Založeno v roce 1906.

Sídlo: Ženeva

ETSI (European Telecommunications Standards Institute = Evropský institut pro normalizaci v telekomunikacích)

Zabývá se:

- vypracování norem ETSI EN (telekomunikační řády), ETSI ES (normy nižší úrovně), ETSI TS (technická specifikace) a další

ETSI má 596 plnoprávných členů (údaj k 31.12.2004). Založena v roce 1988.

Sídlo: Sophia Antipolis (Francie)

ANSI (American National Standards Institute)

Národní normalizační organizace USA, založena v roce 1918. Koordinuje vývoj národních Dobrovolných norem a reprezentuje USA v ISO a IEC.

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

Dnes pracuje jako mezinárodní společnost profesionálu vyvíjející normy na dobrovolné bázi. Původně byl jen v USA, založen v roce 1884.

ČNI (Český normalizační institut)

Je v ČR jediný, kdo dodává všechny technické normy a poskytuje veškeré související informace a služby.

ČNI je zodpovědná za:

- tvorbu českých technických norem (=čtn)
- projednávání návrhu čtn, její změny nebo rušení
- vydávání čtn