

## Informace uveřejňované v souladu s OOP/7/07.2005-12

Společnost Unient Communications, a. s., se sídlem Šafránkova 1243/3, 155 00 Praha 5, IČ: 63078171, byla podle § 51 odst. 3 a 5 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů, a podle výsledků analýzy relevantního trhu vydané Opatřením obecné povahy Českého telekomunikačního úřadu č. A/3/10.2009 –13, stanovena rozhodnutím Českého telekomunikačního úřadu č. SMP/3/04.2010-61 z 21.4.2010 podnikem s významnou tržní silou na relevantním trhu „Ukončení volání (terminace) v jednotlivých veřejných telefonních sítích poskytovaných v pevném místě“.

Rozhodnutím č. REM/3/05.2010-72 ze dne 4. května 2010 uložil Český telekomunikační úřad společnosti Unient Communications, a.s., povinnost uveřejňovat informace týkající se propojení sítí elektronických komunikací za účelem průhlednosti a uplatňovat rovnocenné podmínky za rovnocenných okolností pro ostatní podnikatele za účelem nediskriminace, podle § 82 a § 81 zákona č. 127/2005 Sb. Relevantní trh č. 3 – ukončení volání (terminace) v jednotlivých veřejných telefonních sítích poskytovaných v pevném místě.

Na základě uložených povinností, zveřejňuje společnost Unient Communications, a. s., v souladu s Opatřením obecné povahy č. OOP/7/07.2005-12 ve znění OOP/7/01.2006-1 vydaným k provedení § 82 odst. 4 Zákona, kterým se stanoví rozsah, forma a způsob uveřejňování informací týkajících se přístupu k síti nebo propojení sítí elektronických komunikací, jakož i náležitosti, rozsah a forma referenční nabídky přístupu nebo propojení, informace týkající se propojení sítí elektronických komunikací.

Tento dokument upravuje obecné podmínky pro ceny a technické podmínky propojení sítí elektronických komunikací Unient Communications, a.s. (dále jen Unient) se sítí elektronických komunikací jiného podnikatele poskytovatele telekomunikačních služeb (dále jen OLO).

## Cenové informace

### Ceny za přístup nebo za propojení

Tato kapitola obsahuje ceny za přístup nebo za propojení včetně jejich podmínek účtované v období, za které jsou informace zveřejněny.

#### Obecné podmínky

OLO a Unient uzavřou k realizaci propojení sítí elektronických komunikací smlouvu o propojení a po jejím podpisu vystupují jako smluvní strany. OLO a Unient si poskytnou služby dvacet čtyři hodin denně, sedm dní v týdnu a všechny dny v roce v předepsané kvalitě služby. S ohledem na oboustranný zájem OLO a Unient poskytovat kvalitní služby musí být zajištěna dostatečná kapacita propojení sítí elektronických komunikací obou podnikatelů. OLO a Unient si neposkytnou přístup do systémů správy a řízení své sítě. Čísla účastníků volaných ze sítě jednoho podnikatele do sítě druhého podnikatele budou předávána oběma stranami v dohodnutém formátu. OLO a Unient jsou oprávněni kdykoliv předat druhé smluvní straně oznámení o změně přidělu číselné kapacity v rámci číslovacího plánu s žádostí o provedení změny v nastavení směrování v síti druhé smluvní strany. Na základě předaného požadavku a informace o změnách v přidělu číselné kapacity provede druhá smluvní strana nejpozději do 14 dnů nezbytná opatření v konfiguraci směrování ve své síti. Smluvní strana, z jejíž sítě je volání uskutečněno je odpovědná za ověřování platnosti volaných čísel a nebude předávat žádná volání, která nejsou ve shodě se seznamem čísel služby a s národním nebo mezinárodním číslovacím plánem. Smluvní strana, do jejíž sítě je volání předáváno nebude povinna přenášet takováto volání.

Jestliže dojde k rozšíření číselné kapacity pro již poskytovanou službu, bude vykazování volání na tuto rozšířenou číselnou kapacitu zahrnuto do této služby.

OLO a Unient budou registrovat dobu trvání každého přihlášeného volání a vypočtou počet aplikovaných časových jednotek. Časová jednotka pro přihlášené volání je jedna sekunda. Pro každé přihlášené volání bude doba trvání měřena s přesností na jednotky sekund pomocí matematického zaokrouhlování.

Vyúčtování cen za použití služby bude prováděno měsíčně a bude zahájeno současně se zahájením zkušebního provozu.

Doba silného provozu je od 7:00 do 19:00 hodin v pracovních dnech. Doba slabého provozu je od 19:00 do 7:00 hodin následujícího pracovního dne, celých 24 hodin ve dnech pracovního volna, ve dnech pracovního klidu a ve dnech státem uznaných svátků. Odpovědnost za volání uskutečněná účastníky veřejné telefonní sítě společnosti Unient na služby poskytované společností OLO, spočívá vůči účastníkům veřejné telefonní sítě společnosti Unient na společnosti Unient.

OLO a Unient zajistí kvalitu služeb podle aktuálně platných všeobecných podmínek pro poskytování služby vydaných společností poskytující službu.

Celková kvalita služby bude stejná nebo lepší než standardní kvalita služby, kterou nabízí OLO a Unient svým zákazníkům ve své veřejné komunikační síti.

Ceny níže uvedených služeb platí počínaje dnem zahájení poskytování si služeb (včetně zkušebního provozu), pokud se strany nedohodnou jinak.

Případné jednorázově účtované ceny, kromě cen za zrušení služby, budou splatné k datu zahájení zkušebního provozu. Jednorázové poplatky za zrušení (pokud jsou dohodnuty) budou splatné k datu požadovaného zrušení služby – pokud se strany nedohodnou jinak.

Souhrnná cena za službu je součtem cen za použití a případně jednorázových cen.

### **Služba ukončení volání (terminace) k účastníkům veřejné komunikační sítě společnosti Unient**

Služba ukončení volání (terminace) k účastníkům veřejné komunikační sítě, poskytuje přenos volání od spojovacího pole zařízení rozhraní (včetně) v němž je volání předáno z veřejné komunikační sítě OLO nebo Unient, ke koncovému bodu sítě společnosti poskytující službu ukončení volání (terminace) k účastníkům veřejné komunikační sítě, ke kterému jsou připojena koncová zařízení účastníka.

Ceny za propojení veřejných pevných komunikačních sítí hrazené společností OLO společnosti Unient za volání ze sítě společnosti OLO na účastnická čísla společnosti Unient:

- v období silného provozu 0,34 Kč/min bez DPH
- v období slabého provozu 0,17 Kč/min bez DPH

### **Služba přístupu ke službám univerzálního přístupového čísla poskytovaná společností Unient**

Služba přístupu ke službám univerzálního přístupového čísla poskytuje přenos volání od spojovacího pole zařízení rozhraní (včetně), v němž je volání předáno z veřejné komunikační sítě OLO nebo Unient na čísla služby univerzálního přístupového čísla provozovaná v síti druhé strany.

Ceny hrazené společností OLO společnosti Unient za volání ze sítě společnosti OLO na čísla služeb univerzálního přístupového čísla v síti Unient:

- v období silného provozu 0,93 Kč/min bez DPH
- v období slabého provozu 0,46 Kč/min bez DPH

### **Služba pronájem přístupových propojovacích okruhů poskytovaná společností Unient**

Služba pronájem přístupových propojovacích okruhů poskytuje propojení a provoz svazku E1 2 Mbit/s obousměrně portu spojovacího pole zařízení rozhraní (včetně), v

němž je volání předáno z veřejné komunikační sítě OLO nebo Unient do sítě druhé strany.

Ceny hrazené společností OLO společností Unient za pronájem přístupových propojovacích okruhů:

- za spojení 10 000,- Kč/měsíčně bez DPH
- za zřízení jednoho konce okruhu 2 Mbit/s 12 000,- Kč bez DPH
- za změnu konfigurace nebo zrušení jednoho konce okruhu 2 Mbit/s 6 000,- Kč bez DPH

## Informace týkající se propojení sítí elektronických komunikací

Na základě uložených povinností z analýzy relevantního trhu, zveřejňuje společnost Unient Communications, a.s., informace týkající se propojení sítí elektronických komunikací pro službu ukončení volání, v souladu s Opatřením obecné povahy č. OOP/7/07.2005-12, vydaným k provedení § 82 odst. 4, zákona č. 127/2005 Sb.

### Charakteristiky rozhraní pro přístup nebo propojení

#### Rozhraní vzájemného propojení

Vzájemné propojení sítí elektronických komunikací pro národní provoz OLO a Unient je provedeno prostřednictvím rozhraní E1 na úrovni obousměrných toků 2 Mbit/s (2048 kbit/s), 31 hovorových kanálů s parametry rozhraní dle ITU – T G. 703, 120 Ohm, symetrické, s možností změny vedení toku a jeho rozpojení. Propojení musí umožnit přenos signalizace SS7.

Propojovací bod zřízený pro propojení sítí je místem fyzického rozhraní mezi zařízeními společnosti OLO a Unient. Vlastní rozhraní je umístěno na digitálním rozvaděči DDF s možností rozpojování. Rozvaděč se buduje zásadně v prostorách, na kterých se obě strany dohodnou. Pokud je propojovací bod zřízen v prostorách Datového centra, tvoří rozhraní kabel instalovaný na základě samostatné smlouvy s majitelem Datového centra. Propojovací body jsou trvale přístupné zaměstnancům obou smluvních stran, pokud jde o část obsahující rozvaděč, který je vybaven jasným značením a provozní dokumentací určující pozice jednotlivých toků 2 Mbit/s. Režim přístupu je pro každý propojovací bod dohodnut mezi provozními odděleními obou společností a příp. provozovatelem Datového centra.

Rozvaděče DDF jsou v majetku smluvních stran, včetně kabelů pro jejich připojení. Kabel propojující rozvaděče je v majetku majitele Datového centra, který zajišťuje jeho instalaci a údržbu na základě samostatné smlouvy.

Odpovídající přenosové zařízení společnosti OLO a Unient se přednostně umísťuje v samostatné uzamykatelné místnosti (popř. technologickém sálu) o výměře alespoň 12 m<sup>2</sup> se zajištěným napájením 48V/10A.

Označování okruhů je vedeno v souladu s doporučením ITU-T M. 1400.

Přenosové prostředky jsou instalovány v souladu s požadavky na propojovací bod. Svazky jsou definovány na základě analýzy provozu. Provoz je směřován do svazků podle stanovených principů směrování.

#### Parametry propojovacího bodu sítě

Parametry propojovacího bodu sítě odpovídají platným předpisům, Číslovacímu plánu veřejné sítě elektronických komunikací, míry spolehlivosti poskytovaných služeb v síti elektronických komunikací, Síťovému plánu přenosových parametrů

veřejných telefonních sítí, Síťového plánu signalizace veřejných komunikačních sítí, Síťového plánu synchronizace sítí elektronických komunikací založených na propojování okruhů a dalším předpisům.

### **Vytvoření nového propojovacího bodu**

Propojovací body jsou zřizovány na základě vzájemné dohody mezi společnostmi OLO a Unient v souladu s těmito zásadami:

- propojovací bod se zřizuje pro spojení sítě OLO se sítí Unient. Distribuce toků 2 Mbit/s k zařízení Unient bude prováděna prostřednictvím rozvaděče (DDF), který je součástí každého POI. Za tím účelem musí být z propojovacího bodu ke každému zařízení Unient a ke každé ústředně společnosti OLO zřízena dostatečná kapacitní přenosová cesta, dimenzovaná i pro výhledové kapacity propojení,
- POI se umísťuje podle dohody smluvních stran,
- za zřízení a provozování propojovací kapacity mezi POI a příslušnou ústřednou sítě OLO, nebo Unient odpovídá provozovatel sítě, které tato ústředna patří.

### **Bezpečnost a ochrana sítí**

Unient a OLO jako podnikatelé jsou odpovědní za bezpečný provoz vlastní sítě a budou všechny zásahy provádět odpovídajícím způsobem k zajištění následujících požadavků:

- neohrožovat bezpečnost a zdraví zaměstnanců a dalších osob, nebo zákazníků druhé strany,
- neničit, nezasahovat nebo nezpůsobovat jakékoliv narušování nebo zhoršování provozu sítě druhé strany.

OLO ani Unient nesmí zasahovat do užívání nebo nastavení služeb elektronických komunikací poskytovaných druhou stranou. Tento princip by neměl zamezit OLO a Unientu v normálním provozu jejich sítí při dodržování následujících podmínek:

- OLO a Unient se musí včas vzájemně informovat o plánované akci,
- OLO a Unient musí zajistit takové kroky, které vedou k vyhnutí se nebo minimalizaci efektu na poskytované služby elektronických komunikací, nebo pokud je potřeba, zajistit alternativní cestu pro směrování hovorů.

OLO i Unient řídí provoz své sítě tak, aby se zabránilo:

- zhroucení sítě druhé OLO a Unient nebo
- zhroucení vlastní sítě, a tím snížení kvality poskytovaných služeb druhou stranou zákazníkům.

Každá smluvní strana podnikne okamžité kroky k minimalizaci případných škod způsobených jakoukoliv závadou v síti, která by mohla mít vliv na přenos hovorů a jakost poskytovaných služeb v síti OLO i Unient.

## Umístění a specifikace připojovacích zařízení a bodů přístupu nebo propojení

Seznam zařízení Unient a jejich geografické umístění, která umožňují propojení s jinou veřejnou sítí elektronických komunikací:

- Praha A1

typ: MEDIANT 2000/xSpan, výrobce Audiocodes Ltd.

umístění: Datové centrum Sitel Praha, Nad Elektrárnou 411, místnost 141/2

- Praha A2

typ: MEDIANT 2000/xSpan, výrobce Audiocodes Ltd.

umístění: KCP, 5. května 1640/65, Praha 4, 1.PP, 2. patro, sál technologie

Způsob propojení:

Ústředna společnosti OLO, bude připojena přes propojovací bod (POI) se zařízením Unient typu MEDIANT 2000/xSpan, výrobce Audiocodes Ltd.

## Dimenzování kapacit propojovacích svazků

### Kapacita propojení

Kapacita propojení se udává v počtu obousměrných toků 2 Mbit/s. Vybudování propojovacích svazků mezi sítěmi společností OLO a Unient pro nově zřizované propojovací body nebo změny kapacity existujících svazků včetně jejich zrušení je možné na základě individuální dohody v cenách uvedených výše.

Výchozí kapacita propojení pro zahájení provozu je jeden obousměrný 2 Mbit/s tok, na základě měření provozního zatížení bude navrhováno případné další rozšíření propojovací kapacity.

### Měření provozního zatížení a vyhodnocení v HPH

Měření provozu na svazcích mezi sítěmi OLO a Unient, je prováděno pro provozní potřebu a pro následné nárokování změny propojovací kapacity. Měření provozního zatížení je z obou stran prováděno kontinuálně. Hlavní pracovní hodina je stanovena jako hodina s největším průměrným zatížením v běžném pracovním dni. Pro uvedené propojovací body platí dohodnutá kapacita stanovená pro provozní ztrátu 1% v HPH.

## Určení síťové hierarchie a signalizace přístupu nebo propojení

### Základní topologie propojení sítí

Připojení ústředěn OLO je realizováno na úrovni zařízení Unient. Obě sítě jsou vzájemně nezávislé, propojené pouze ve stanovených bodech. Pro vzájemné propojení sítí je použit PCM 2 Mbit/s přenosový systém. Spojovací svazky mezi sítí Unient a OLO jsou podle dohody obousměrné s použitím signalizace SS7. V případě dohody lze provoz oddělit do více svazků (například pro služby, pro příchozí a odchozí provoz apod.).

### Signalizace

Použitá signalizace v propojovacím bodě vychází z požadavků definovaných v Síťovém plánu signalizace veřejných komunikačních sítí č. SP/3/09.2005. Pro propojení bude použita signalizace č. 7 (SS7), která je specifikována v dokumentu "Národní specifikace CCITT SS No. 7 MTP a ISUP pro Českou a Slovenskou republiku", Verze 1, Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha – TESTCOM (1. prosince 1993), s modifikací podle ETS 300 303 (červenec 1994) s cílem ETSI ISUP V. 2. Pro signalizaci bude použit TSL1 příp. TSL16.

### SPC v přechodové síti

Síťový indikátor NI=11, struktura SPC 6 – 8 bitů.

SPC uzlů společnosti Unient

- 39-1 UC 1
- 39-2 UC 2
- 39-3 UC 3
- 39-4 UC 4
- 39-5 UC 5

### Synchronizace

Síť společnosti OLO je synchronizována z vlastního referenčního taktu, který splňuje požadavky doporučení ITU-G. 811.

Propojení nesmí být žádnou smluvní stranou používáno pro synchronizaci své sítě, pokud se OLO a Unient nedohodnou jinak.

## Směrování provozu

### Odchozí provoz

Odchozí provoz ze sítě OLO do sítě Unient, bude v příslušném propojovacím bodu směrován na zařízení Unient podle předaného číslovacího plánu společnosti Unient a dohodnutých pravidel. Je možné eventuální směrování v alternativě přes síť jiného, vzájemně dohodnutého operátora.

Odchozí provoz ze sítě Unient do sítě OLO, bude v příslušném propojovacím bodu směrován podle předaného číslovacího plánu společnosti OLO a dohodnutých pravidel. Je možné eventuální směrování v alternativě přes síť jiného, vzájemně dohodnutého operátora.

Telefonní provoz ze sítě Unient, nebo ze sítě společnosti OLO, do sítě druhé OLO a Unient na služby, které nejsou smluvně ošetřeny, může tato společnost ve své síti zablokovat.

### Zajištění tísňových volání

Spojení na pracoviště tísňových volání si každá smluvní strana pro své účastníky zajišťuje sama.

Obě strany budou dále postupovat podle zásad dohodnutých s příslušnými orgány příjemců tísňových volání a v souladu s rozhodnutím ČTÚ.