

Príloha 1a. - Fyzické prepojenie sietí na báze SS7 signalizácie

1. Fyzické prepojenie sietí na báze SS7 signalizácie

- 1.1 Na základe ustanovení tejto Prílohy, bude Prepojenie realizované prostredníctvom TDM/SS7 Spojovacích okruhov prevádzkovaných na strane Zmluvných strán. Rozsah služieb fyzického prepojenia sietí zahŕňa Miesta bodov prepojenia na strane sietí obidvoch Zmluvných strán:
- Prepojenie na strane Sieť spoločnosti Telekom (TDM/SS7 Spojovacie okruhy poskytnuté IC-Partnerom¹ a ukončené v Prístupovom bode siete Telekom)
 - Prepojenie na strane Sieť IC-Partnera (TDM/SS7 Spojovacie okruhy poskytnuté Telekomom a ukončené v Bode prestupu do siete IC-Partnera)
- 1.2 Miesta bodov prepojenia môžu byť doplňované, menené, rušené, premiestňované a nanovo zriaďované a ich technické špecifikácie a parametre menené iba na základe akceptovanej žiadosti, postupu a ustanovení podľa tejto Prílohy a Prílohy 5. Pokiaľ uvedená zmena bude znamenať zmenu akéhokoľvek ustanovenia Zmluvy, zmluvné strany budú postupovať v zmysle čl.13 Zmluvy (hlavné telo).
- 1.3 Prepojenie medzi Sieťou spoločnosti ICP a Sieťou spoločnosti Telekom musí zodpovedať technickým normám a špecifikáciám stanoveným v tejto Prílohe a Prílohe 5. Každá Zmluvná strana pre druhú Zmluvnú stranu zaistí kvalitu prepojenia určenú v Prílohe 5.
- 1.4 Pokiaľ Zmluvné strany neodsúhlasia písomne niečo iné, žiadna Zmluvná strana nesmie na prepojenie svojho Systému so Systémom druhej Zmluvnej strany používať pobočkové ústredne alebo GSM brány a ani iné zariadenia, či technické riešenia s inými technickými a kvalitatívnymi parametrami a štandardami, ako sú špecifikované v Prílohe 5.
- 1.5 Zmluvné strany sa zaväzujú, že po predložení výsledkov meraní v zmysle bodu 6 tejto Prílohy jednou zo Zmluvných strán preukazujúcich, že objem Volaní v jej Systéme vyžadujúci prepojenie so Systémom druhej Zmluvnej strany prostredníctvom Miesta bodu prepojenia podľa bodu 2 tejto Prílohy presahuje po dobu štyroch týždňov hodnoty kapacity uvedené v Tab. 1, bodu 2 tejto Prílohy, Zmluvné strany v dobrej viere pristúpia k zriadeniu dodatočnej kapacity a/alebo zriadeniu dodatočných Miest bodov prepojenia. Pri zriaďovaní takejto dodatočnej kapacity v Mieste bodu prepojenia a pri zriaďovaní takýchto ďalších Miest bodov prepojenia budú uprednostnené tie miesta v Systémoch oboch Zmluvných strán, ktoré sú podľa meraní realizovaných na strane obidvoch Zmluvných strán poddimenzované podľa kvalitatívnych parametrov zadefinovaných v bode 6.4 v tejto Prílohe, resp. v bode 3, Prílohy 5. Proces rozširovania kapacity existujúcich Bodov prepojenia a zriaďovania nových Bodov prepojenia sa riadi ustanoveniami bodu 7. tejto Prílohy.
- 1.6 Zmluvné strany budú pri prognózovaní prevádzky spolupracovať na základe vzájomnej dohody. Prvú prognózu je IC-Partner v spolupráci s Telekomom povinný predkladať v súlade s ustanoveniami uvedenými v bode 8 tejto Prílohy a to vyplnením prognózovacích formulárov. Takto vyplnené prognózovacie formuláre budú slúžiť na plánovanie postupného rozširovania kapacít vzájomného Prepojenia sietí.
- 1.7 Zmluvné strany majú právo na základe písomného oznámenia zmeniť umiestnenie, ako aj technické charakteristiky (najmä SPC kód, prerozdelenie primárnych oblastí do tranzitných, zmeny technológie a podobné) Prístupového bodu siete Telekom (Telekom), ako aj Bodu prestupu IC-Partnera (IC-Partner). Písomné oznámenie musí spĺňať základné náležitosti a to najmä identifikáciu dotknutého Prístupového bodu siete Telekom / Bodu prestupu siete IC-Partnera, rozsah zmeny a lehotu implementácie zmien. Oznámenie musí byť predložené v dostatočnom predstihu pred uplatnením zmeny. Požadovaná zmena bude realizovaná v lehotách definovaných v bode 7.12 tejto Prílohy. V prípade zásadných zmien (napr. nasadenie novej prenosovej technológie, zmena signalizačného protokolu) budú tieto implementované až po vzájomnom prerokovaní a úprave Zmluvy. Náklady súvisiace s implementáciou zmeny na Prepojení sietí znáša tá Zmluvná strana, ktorá ich navrhla, avšak zmeny v sieťach Zmluvných strán vyplývajúce z tejto úpravy znášajú Zmluvné strany samostatne.

2. Rozsah služieb prepojenia sietí poskytovaných Telekomom

¹ Ide o vlastné TDM/SS7 Spojovacie okruhy IC-Partnera alebo TDM/SS7 Spojovacie okruhy prenajaté od tretej strany. Voči Telekomu však ako zmluvný partner zodpovedný za funkčnosť a kapacitu Spojovacích okruhov vystupuje v oboch prípadoch IC-Partner

- 2.1 Prepojenie na strane Prístupového bodu siete Telekom – TDM/SS7 Spojovacie okruhy IC-Partnera, bude zo strany Telekomu zahŕňať:
- Umožnenie ukončenia TDM/SS7 Spojovacích okruhov ICP implementovaných zo strany IC-Partnera²
 - Implementáciu smerovacieho mechanizmu (osobitne služba Carrier Selection – služba výberu Podniku, v súlade s bodom 8.1 Prílohy 2)
 - Testovanie prepojenia sietí (podľa podmienok Prílohy 5)
- 2.2 Prepojenie na strane Bodu prestupu IC-Partnera – TDM/SS7 Spojovacie okruhy Telekomu, bude zo strany Telekomu zahŕňať:
- Implementáciu TDM/SS7 Spojovacích okruhov Telekom
 - Implementáciu smerovacieho mechanizmu (osobitne služba Carrier Selection – služba výberu Podniku, v súlade s bodom 8.1 Prílohy 2)
 - Testovanie prepojenia sietí (podľa podmienok Prílohy 5)
- 2.3 Bod prepojenia pri spôsobe prepojenia zadefinovanom bodmi 2.1 a 2.2 tejto Prílohy sa nachádza v Prístupovom bode siete Telekom, resp. v Bode prestupu siete IC-Partnera.
- 2.4 Prepojenie sietí Telekom a ICP je realizované prostredníctvom konfigurácie prepojenia v Miestach bodov prepojenia - v Prístupovom bode siete Telekom resp. Bode prestupu IC-Partnera podľa rozsahu poskytovaných služieb a s tým súvisiacimi podmienkami smerovania Volaní medzi Systémami Zmluvných strán. Konfigurácia Bodov prepojenia sa riadi Tabuľkou 1:

Tabuľka 1:

Zoznam Prístupových bodov siete Telekom*			Zoznam Bodov prestupu siete ICP**			Počet TDM/SS7 Spojovacích okruhov TDM/SS7 Kapacity*** (Telekom / ICP):	Počet signalizačných liniek:	Prepojenie na strane Telekom / ICP
Označenie tranzitnej ústredne Telekom:	Adresa	SPC adresy:	Označenie ústredne ICP:	Adresa:	SPC adresy:			
BRAGSX4	Bratislava Jarošová ul. 1.	20-00-17						
KEGSX1	Košice, Poľská ul. 4	20-00-23						

* miesta Prístupových bodov siete Telekom uvedené v Tabuľke 1. sa nachádzajú výlučne na území SR.

**miesta Bodov prestupu siete IC-Partnera sa nachádzajú v katastrálnom území obce, kde je definovaný Prístupový bod siete Telekomu.

***Kapacita vid'. Referenčná ponuka na službu ST kolokácie

- 2.5 Zmluvné strany sa dohodli, že každá zmena konfigurácie prepojovacích kapacít v Miestach bodov prepojenia sietí, TDM/SS7 Spojovacích okruhov „Telekom 1“, „Telekom 1 – shared“ a „ICP 2“, bude realizovaná v súlade s postupom definovaným v bode 7 tejto Prílohy. Každá zmena bude následne doplnená do Tabuľky 1 tejto Prílohy, vzájomne potvrdená v písomnej forme (e-mailom) oprávnenými osobami uvedenými v Prílohe 7 a následne obojstranne potvrdená v najbližšom písomnom dodatku k tejto Zmluve.
- 2.6 V prípade potreby implementácie nového Bodu prepojenia v Miestach bodov prepojenia podľa zoznamu uvedeného v Tabuľke 1 vyššie požadujúca Zmluvná strana oznámi svoju požiadavku druhej Zmluvnej strane minimálne 3 mesiace pred požadovaným zriadením nového Bodu prepojenia. K zriadeniu nového Bodu prepojenia v novom Mieste bodu prepojenia sa pristúpi v súlade so znením ustanovení tejto Prílohy, vrátane doplnenia evidencie prepojenia do Tabuľky 1.

2 Umožnenie ukončenia TDM/SS7 Spojovacích okruhov IC-Partnera sa realizuje v priestore vyhradenom pre technológiu IC-Partnera v špecifikovanom Prístupovom bode siete Telekom (podľa zoznamu Prístupových bodov siete Telekom, uvedených v Tabuľke 1.) – v tzv. kolokácii. Podmienky poskytovania služby kolokácie zo strany Telekomu sa budú riadiť samostatnou Referenčnou ponukou pre službu ST kolokácie.

- 2.7 V prípade poskytovania služieb v atrakčnom obvode tranzitného Prístupového bodu siete Telekom je IC-Partner povinný na požiadanie Telekomu zriadiť Bod prestupu IC-Partnera zodpovedajúci uvedenému tranzitnému Prístupovému bodu siete Telekom v lehote do 3 mesiacov od požiadania, vrátane doplnenia evidencie Miest bodov prepojenia do Tabuľky 1.

3. TDM/SS7 Spojovacie okruhy

- 3.1. Ako nosné kanály alebo signalizačné linky v rámci TDM/SS7 Spojovacích okruhov (2 Mbit/s) budú použité určené kanály s kapacitou 64 kbit/s v súlade s Prílohou 5. Nosný kanál je kanál používaný na prenos telefónnej hlasovej prevádzky.
- 3.2. Signalizačná linka je kanál, ktorý sa používa na prenos signálnych správ. Na základe dohody Zmluvných strán sa spravidla určujú prvé dva hovorové kanály vo vybranom 2Mbit/s TDM/SS7 Spojovacom okruhu pre prevádzku signalizačnej linky. Zmluvné strany zodpovedajú za napojenie každej signalizačnej linky z Bodu prepojenia do svojich vlastných signálnych zariadení.
- 3.3. Zmluvné strany budú používať TDM/SS7 Spojovacie okruhy výlučne na prístup k zmluvne zadaným službám prepojených Volaní, ako je to uvedené v Prílohe 2. Zmluvné strany nesmú ďalej predať alebo prenajať TDM/SS7 Spojovacie okruhy zriadené a prevádzkované pre účel Prepojenia podľa tejto Zmluvy alebo časť ich kapacity tretím stranám (napríklad iným podnikom prevádzkujúcim verejnú telefónnu sieť), ak sa nedohodnú inak. Uvedené sa netýka TDM/SS7 Spojovacích okruhov, ktoré nie sú zriadené a prevádzkované pre účely Prepojenia a služieb podľa tejto Zmluvy.
- 3.4. TDM/SS7 Spojovacie okruhy o kapacite 2Mbit/s budú vo vzájomnom prepojení členené do skupín a to pre rozsah služieb prepojených Volaní poskytovaných zo strany Telekom pre ICP, resp. rozsah služieb prepojených Volaní poskytovaných zo strany ICP pre Telekom:

Skupina vedení	TDM/SS7 Spojovacie okruhy priradené k príslušnej skupine vedení slúžia výlučne na prenos služieb prepojených Volaní...
Telekom „1“	..., ktoré užíva ICP, pričom prevádzka smeruje obojstranne z a do Siete spoločnosti Telekomu
ICP „2“	..., ktoré užíva Telekom, pričom prevádzka smeruje obojstranne z a do Siete spoločnosti ICP
Telekom „1“ Shared	..., ktoré užíva ST alebo ICP, pričom prevádzka smeruje obojstranne z a do Siete spoločnosti Telekomu alebo z a do Siete spoločnosti ICP

Skupina vedení	TDM/SS7 Spojovacie okruhy priradené k príslušnej skupine vedení slúžia výlučne na prenos služieb prepojených Volaní:
Telekom „1“	Služba ST-O-FR: Telekom odchádzajúce Volanie na čísla služby volanie na účet volaného ICP Služba ST-O-IS: Telekom odchádzajúce Volanie na informačné čísla ICP Služba ST-O-DU: Telekom odchádzajúce Volanie na čísla ICP pre Internet Dial-Up Služba ST-O-SC: Telekom odchádzajúce Volanie na čísla služieb ICP s rozdelením poplatkov Služba ST-O-AX: Telekom odchádzajúce Volanie na čísla služieb ICP so zvýšenou tarifou Služba ST-T-FX: Telekom základné ukončenie Volania, ktoré vzniklo v krajinách EÚ alebo EHP Služba ST-T-FXC: Telekom základné ukončenie Volania, ktoré vzniklo mimo krajín EÚ alebo EHP Služba ST-T-EN: Telekom ukončenie Volania na čísla ohlasovne tiesňových volaní Služba ST-T-ON: Telekom ukončenie Volania na čísla osobitných sietí, negeografické Vol čísla a čísla pre službu ST Box Služba ST-T-SN1: Telekom ukončenie Volania na skrátené čísla Telekom s geografickou lokalizáciou Služba ST-T-SN2: Telekom ukončenie Volania na skrátené čísla Telekom s celonárodnou lokalizáciou
ICP „2“	Služba ICP-O-CS: ICP základné odchádzajúce Volanie – Carrier Selection Služba ICP-OF-FR: ICP odchádzajúce Volanie z pevnej siete ICP na čísla služby volanie na účet volaného v Telekomu Služba ICP-OM-FR: ICP odchádzajúce Volanie z mobilnej siete ICP na čísla služby volanie na účet volaného v Telekomu Služba ICP-OF-IS: ICP odchádzajúce Volanie z pevnej siete ICP na informačné čísla v Telekomu Služba ICP-OM-IS: ICP odchádzajúce Volanie z mobilnej siete ICP na informačné čísla v Telekomu Služba ICP-OF-DU: ICP odchádzajúce Volanie z pevnej siete ICP na čísla v Telekomu pre Internet Dial-Up

	<p>Služba ICP-OF-DU: ICP odchádzajúce Volanie z mobilnej siete ICP na čísla v Telekom pre Internet Dial-Up</p> <p>Služba ICP-OF-CS: ICP odchádzajúce Volanie z pevnej siete ICP na čísla služieb s rozdelením poplatkov v Telekom</p> <p>Služba ICP-OM-CS: ICP odchádzajúce Volanie z mobilnej siete ICP na čísla služieb s rozdelením poplatkov v Telekom</p> <p>Služba ICP-OF-AX: ICP odchádzajúce Volanie z pevnej siete ICP na čísla služieb so zvýšenou tarifou v Telekom</p> <p>Služba ICP-OM-AX: ICP odchádzajúce Volanie z mobilnej siete ICP na čísla služieb so zvýšenou tarifou v Telekom</p> <p>Služba ICP-T-FX: ICP základné ukončenie Volania, ktoré vzniklo v krajinách EÚ alebo EHP</p> <p>Služba ICP-T-FXC: ICP základné ukončenie Volania, ktoré vzniklo mimo krajín EÚ alebo EHP</p> <p>Služba ICP-T-EN: ICP ukončenie Volania na čísla ohlasovne tiesňových volaní</p> <p>Služba ICP-T-MB: ICP základné ukončenie Volania v mobilnej sieti</p> <p>Služba ICP-T-MBP: ICP základné ukončenie Volania na prenesené číslo do mobilnej siete tretej strany</p> <p>Služba ICP-T-ON: ICP ukončenie Volania na negeografické Vol čísla</p> <p>Služba ICP-T-SN1: ICP ukončenie Volania na skrátené čísla Telekom s geografickou lokalizáciou</p> <p>Služba ICP-T-SN2: ICP ukončenie Volania na skrátené čísla Telekom s celonárodnou lokalizáciou</p>
Telekom "1" - Shared	Všetky služby Volaní uvedené vyššie v tejto tabuľke

- 3.5. Každá Zmluvná strana môže pre služby prepojených Volaní užívať vlastné TDM/SS7 Spojovacie okruhy, resp. prenajaté TDM/SS7 Spojovacie okruhy od tretej strany alebo TDM/SS7 Spojovacie okruhy druhej Zmluvnej strany. V prípade TDM/SS7 Spojovacích okruhov prenajatých Zmluvnou stranou od tretej strany Zmluvná strana vo vzťahu k druhej Zmluvnej strane vystupuje ako za ne zodpovedajúca Zmluvná strana, ktorá zároveň zabezpečí, že uvedené TDM/SS7 Spojovacie okruhy slúžia len pre účel Prepojenia podľa tejto Zmluvy. Ak sa IC-Partner rozhodne pre rozsah služieb Volaní poskytovaných zo strany Telekom pre ICP užívať TDM/SS7 Spojovacie okruhy poskytnuté Telekomom, IC-Partner bude v zmysle cenníka uvedeného v Prílohe 4 platiť Telekomu za zriadenie a prenájom TDM/SS7 Spojovacích okruhov zo skupiny „Telekom 1“ alebo za zriadenie/migráciu a prenájom TDM/SS7 Spojovacích okruhov „Telekom 1 – Shared“.
- 3.6. Ak Zmluvná strana písomne prejaví záujem o prevádzkovanie spoločných obojsmerných TDM/SS7 Spojovacích okruhov „Telekom 1 – Shared“, t.j. režim odovzdávania celkovej prepojenej prevádzky prostredníctvom jednej skupiny TDM/SS7 Spojovacích okruhov a za týmto účelom požiada druhú Zmluvnú stranu o využitie TDM/SS7 Spojovacích okruhov tejto druhej Zmluvnej strany, budú Zmluvné strany o tejto alternatíve bezodkladne rokovať, pričom výsledkom rokovaní Zmluvných strán bude buď migrácia existujúceho TDM/SS7 Spojovacieho okruhu druhej Zmluvnej strany na TDM/SS7 Spojovací okruh „Telekom 1 – Shared“ alebo zriadenie nového TDM/SS7 Spojovacieho okruhu „Telekom 1 – Shared“.
- 3.6.1 V prípade že žiadateľom o zdieľanie TDM/SS7 Spojovacích okruhov bude ICP, budú Zmluvné strany rokovať o zdieľaní TDM/SS7 Spojovacích okruhov „ICP 2“, ktoré po vzájomnej dohode zmigrujú na TDM/SS7 Spojovací okruh „Telekom 1 – Shared“.
- 3.6.2 V prípade že žiadateľom o TDM/SS7 Spojovacích zdieľanie okruhov bude Telekom, budú Zmluvné strany rokovať o zdieľaní TDM/SS7 Spojovacích okruhov „Telekom 1“, ktoré po vzájomnej dohode zmigrujú na TDM/SS7 Spojovací okruh „Telekom 1 – Shared“.
- 3.6.3 Po vzájomnej dohode o implementácii tejto formy Prepojenia bude prepojenie sietí realizované výlučne formou TDM/SS7 Spojovacích okruhov „Telekom 1 – Shared“ pre všetky prepojené Prístupové body siete Telekom resp. Body prestupu ICP a to za účelom zachovania konzistentnosti v smerovaní prepojených Volaní do sietí Zmluvných strán.
- 3.6.4 Migrácia z existujúcich TDM/SS7 Spojovacích okruhov bude prebiehať postupne na základe dohodnutého harmonogramu vychádzajúceho zo vzájomných rokovaní (podľa dostupných kapacít na strane obidvoch Zmluvných strán, resp. ich externých dodávateľov). Žiadateľovi druhá Zmluvná strana vyfakturuje 50% z poplatku za migráciu existujúceho TDM/SS7 Spojovacieho okruhu na TDM/SS7 Spojovací okruh „Telekom – 1 Shared“ alebo 50% z poplatku za zriadenie nového TDM/SS7 Spojovacieho okruhu „Telekom 1 – Shared“ uvedených v bode 3.1.1., 3.1.2. a 3.1.3. Prílohy 4.
- 3.6.5 Poplatky za prenájom TDM/SS7 Spojovacích okruhov „Telekom 1 – Shared“ bude Telekom fakturovať ICP podľa výšky poplatkov uvedených v bode 3.1.4. Prílohy 4, na mesačnej báze.
- 3.6.6 Po ukončení sledovaného obdobia, ktorým sa rozumie a) obdobie odo dňa zriadenia/migrácie prvého TDM/SS7 Spojovacieho okruhu „Telekom 1 – Shared“ do dňa 31.12. kal. roka pokiaľ Zmluvné strany nezdieľali čo i len jeden TDM/SS7 Spojovací okruh počas celého kal. roka a b) obdobie jedného celého kalendárneho roka pokiaľ zmluvné strany zdieľali čo i len jeden TDM/SS7 Spojovací okruh počas celého kal. roka (ďalej a) a b) označované spoločne ako „Sledované obdobie“), Telekom vystaví za Sledované obdobie súhrnný farchopis, resp. dobropis k jednotlivým

faktúram za mesačný prenájom TDM/SS7 Spojovacích okruhov „Telekom 1 – Shared“ podľa pomeru celkovej prepojenej fakturovanej prevádzky Telekomu (ktorá zahŕňa všetky Služby odchádzajúcich volaní Telekom a Služby ukončenia volaní ICP) k celkovej prepojenej fakturovanej prevádzke ICP (ktorá zahŕňa všetky Služby odchádzajúcich volaní ICP, Služby ukončenia volaní Telekom a Služby tranzitných volaní Telekom) a to za všetky TDM/SS7 Spojovacie okruhy „Telekom 1 – Shared“ evidované v Tabulke 1 v bode 2.4 tejto Prílohy 1a, ktoré Zmluvné strany zdieľali za predchádzajúce Sledované obdobie. Ďarchopis, resp. dobropis bude bezodkladne vystavený zo strany Telekom pre ICP vždy po ukončení Sledovaného obdobia, hneď ako bude možné vyhodnotiť pomer celkovej prepojenej fakturovanej prevádzky za príslušné Sledované obdobie. Pre účely tohto bodu sa objem prepojenej prevádzky počíta v minútach.

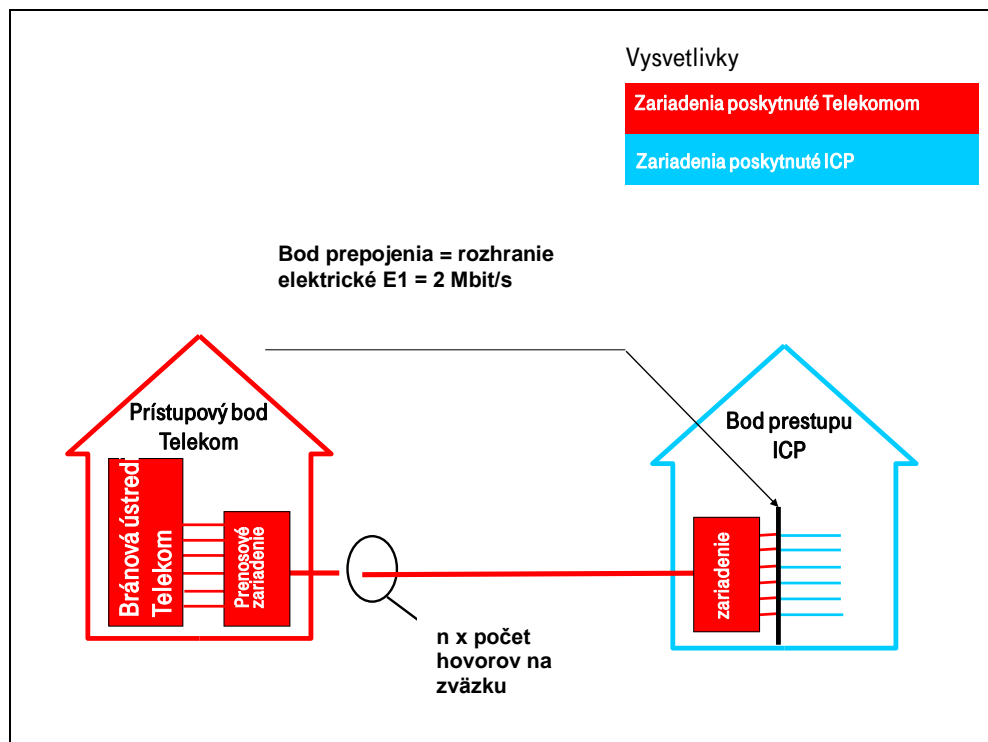
- 3.7. Všetky poplatky za prenájom TDM/SS7 Spojovacích okruhov budú účtované vo výške špecifikovanej v Prílohe 4, mesačne vopred. Postup objednávania Spojovacích okruhov sa riadi ustanoveniami bodu 7 tejto Prílohy.
- 3.8. V záujme plynulého prechodu Prepojenia sietí realizovaného na báze SS7 signalizácie na prepojenie realizované na báze IP/SIP sa poskytne Telekom IC-Partnerovi prechodné obdobie do 30.6.2016, počas ktorého je IC-Partner oprávnený založiť Prepojenie výlučne na báze IP/SIP, tak ako je špecifikované v Prílohe 1b.

4. Prepojenie na strane Prístupového bodu siete Telekom:

- 4.1 Telekom umožní ukončenie TDM/SS7 Spojovacích okruhov IC-Partnera v Prístupovom bode siete Telekom a to v priestore vyhradenom pre technológiu IC-Partnera (kolokácia) v súlade s podmienkami poskytovania služby ST kolokácia uvedenými v osobitnej Referenčnej ponuke pre službu ST kolokácia.
- 4.2 Bod prepojenia je v tomto prípade v mieste ukončenia vnútorného vedenia poskytovaného Telekomom, kde vnútorné vedenie vstupuje do odovzdávacieho DDF (HDDF) prevádzkovaného IC-Partnerom v priestore vyhradenom pre technológiu IC-Partnera v špecifikovanom Prístupovom bode siete Telekom, na ktorom je ukončený TDM/SS7 Spojovací okruh IC-Partnera.
- 4.3 Prepojenie sa bude realizovať prostredníctvom metalického kábla (2 Mb/s). Elektrické a fyzické charakteristiky sú špecifikované v Prílohe 5. Bod prepojenia je v mieste ukončenia vnútorného vedenia poskytovaného Telekomom na HDDF prevádzkovanom IC-Partnerom.

5. Prepojenie na strane Bodu prestupu siete ICP:

- 5.1 Telekom poskytuje telefónne vedenie (ktorého súčasťou je/sú TDM/SS7 Spojovací/ie okruh/y Telekom 1, alebo Telekom 1 - Shared) s cieľom spojenia Prístupového bodu siete Telekom a Bodu prestupu IC-Partnera. Telekom prevádzkuje prenosové zariadenie v Bode prestupu IC-Partnera.
- 5.2 Bod prepojenia sa nachádza na ukončení TDM/SS7 Spojovacieho okruhu na digitálnom distribučnom paneli ("DDF") vnútri Bodu prestupu IC Partnera (podľa nižšie uvedenej schémy):



- 5.3 Oba koncové body TDM/SS7 Spojovacieho okruhu poskytnutého Telekomom (Prístupový bod Telekomu aj Bod prestupu IC-Partnera) sa musia nachádzať v rámci jedného (rovnakého) katastrálneho územia obce.
- 5.4 Štandardné rozhranie poskytnuté zo strany Telekomu je E1 2Mbit/s elektrickým interface. Zmluvné strany, môžu na základe písomnej požiadavky Zmluvnej strany, zmeniť typ rozhrania aj na STM-1 optický interface. Spoplatnenie implementácie optického rozhrania pre prepojenie sietí na báze TDM/SS7 Spojovacích okruhov bude riešené cenovou ponukou šetrenia realizovateľnosti na základe žiadosti podanej IC-Partnerom. Po objednaní tohto typu rozhrania budú náklady za implementáciu IC-Partnerovi fakturované v súlade s ustanoveniami bodu 2 Prílohy 6. Technická špecifikácia a podmienky rozhraní sú definované v časti IV. Prílohy 5.
- 5.5 IC-Partner umožní Telekomu prístup k Bodu prestupu IC-Partnera na vykonanie inštalačných, prevádzkových a údržbových prác na zariadeniach poskytnutých Telekomom nepretržite 24 hodín denne, 365 dní ročne, a za týmto účelom poskytne Telekomu požadovanú súčinnosť.
- 5.6 IC-Partner bude výhradne zodpovedný za stratu, krádež, zničenie alebo inak spôsobenú škodu na zariadeniach Telekomu nachádzajúcich sa v priestoroch Bodu prestupu siete ICP podľa Tabuľky 1 uvedenej v bode 2 tejto Prílohy s výnimkou prípadov, ak by boli spôsobené zavineným porušením povinností Telekomu.

6. Dimenzovanie počtu TDM/SS7 Spojovacích okruhov a signalizačných liniek

- 6.1. Dimenzovanie počtu CCSS7 signalizačných liniek pre prepojenie medzi Sieťou spoločnosti Telekom a Sieťou spoločnosti IC-Partnera sa dimenzuje na normálne zaťaženie 0.2 Erlang a maximálne zaťaženie 0.4 Erlang na signalizačnú linku. V prípade, že súčet objemu signalizačnej prevádzky vydelený počtom prevádzkovaných liniek prekročí

hodnotu 0,2 Erlang môže ktorákoľvek zo Zmluvných strán požiadať o rozšírenie kapacity signalizačných liniek podľa podmienok uvedených v bode 7.1.4. tejto Prílohy.

- 6.2. Pre dimenzovanie kapacity-počtu TDM/SS7 Spojovacích okruhov v Prístupovom bode siete Telekom je určený Erlang-B-vzorec v hlavnej prevádzkovej hodine (HPH). Pri uplatnení Erlang-B-vzorca, je podiel stratených Volaní predpokladaný vo výške 1% prevádzky v špičke. Ďalej sa predpokladá, že TDM/SS7 Spojovací okruh môže prenášať 31 kanálov pre prenos hlasovej telefónnej prevádzky, každý s kapacitou 64 kbps.

Erlang-B-vzorec vyzerá nasledovne:

$$p_m = \frac{\frac{A^m}{m!}}{\sum_{k=0}^m \frac{A^k}{k!}}$$

kde

p_m = podiel stratených Volaní

A = ponúknutá prevádzka v HPH prepojovacieho toku vyjadrená v Erlangoch

m = počet 64 kbps hlasových kanálov

Nasledujúca tabuľka podáva prehľad typických hodnôt vypočítaných pri uplatnení Erlang-B-vzorca:

Prevádzka Spojovacieho okruhu ponúknutá v špičke Erlang	21,2	48,8	77,5	106,8	136,3	166,2	196,2	226,3	256,6	286,9
Počet požadovaných Spojovacích okruhov	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

- 6.3. TDM/SS7 Spojovacie okruhy medzi Sieťou spoločnosti Telekom a Sieťou spoločnosti IC-Partnera budú dimenzované podľa Erlangových tabuliek pre 1 percento straty počas hlavných prevádzkových hodín.
- 6.4. V prípade odôvodneného podozrenia na nedostatočnú prepojovaciu kapacitu sietí Zmluvných strán sa tieto zaväzujú bezodkladne zrealizovať merania aktuálnej prepojenej prevádzky na základe výzvy jednej zo zmluvných strán. Meranie bude vždy vykonané paralelne v dohodnutom časovom úseku na strane obidvoch Zmluvných strán, ktoré si vzájomne vymenia a porovnávajú. V prípade potvrdenia podozrenia nedostatočnosti prepojovacej kapacity sietí na základe výsledkov meraní pristúpia Zmluvné strany na základe výzvy k rozšíreniu kapacity prepojovacích kapacít vo vzájomnom prepojení a ich rozšírenie tak, aby bola zabezpečená rezerva minimálne 20%, podľa ustanovení uvedených v bode 7.1. tejto Prílohy. Ak IC-Partner po opakovanej výzve podľa tohto bodu nepristúpi k objednaní a rozšíreniu kapacity TDM/SS7 Spojovacích okruhov zo skupiny vedení „Telekom 1 – shared“, bude Telekom oprávnený zmeniť spoločný TDM/SS7 Spojovací okruh „Telekom 1 – shared“ na TDM/SS7 Spojovací okruh „ICP 2“. Telekom oznámi túto zmenu TDM/SS7 Spojovacieho okruhu najmenej 1 mesiac pred zmenou TDM/SS7 Spojovacieho okruhu „Telekom 1 – shared“ na TDM/SS7 Spojovací okruh „ICP 2“.

- 6.5. Kapacita TDM/SS7 Spojovacích okruhov v každom Bode prepojenia bude dimenzovaná, na základe počítateľnej prognózy IC-Partnera, v spolupráci s Telekomom podľa ustanovení bodu 8 tejto Prílohy, resp. následného merania vývoja prepojenej prevádzky v zmysle bodu 6.4 tejto Prílohy a bude zvýšená o 20 percent, aby bola zaistená bezpečnosť prevádzky.
- 6.6. Zriadenie potrebného počtu TDM/SS7 Spojovacích okruhov, pre zvýšenie kapacity Bodu prepojenia, vyhovujúcich ustanoveniam bodu 6.2 tejto Prílohy, zrealizujú Zmluvné strany najneskôr do troch mesiacov od podania záväznej objednávky na zriadenie TDM/SS7 Spojovacích okruhov na strane Telekomu (IC-Partner podá objednávku na zriadenie TDM/SS7 Spojovacích okruhov zo skupiny vedení „Telekom 1“, resp. „Telekom 1 – shared“), alebo požiadavky Telekomu o súčinnosť (v prípade zvýšenia kapacity Spojovacích okruhov zo skupiny vedení „ICP 2“). Postup pri zadávaní objednávky sa bude riadiť ustanoveniami bodu 7 tejto Prílohy.

7. Objednávanie a postup pri implementácii služieb fyzického prepojenia sietí

- 7.1. Služba prepojenia na strane Prístupového bodu siete Telekom (TDM/SS7 Spojovacie okruhy IC-Partnera), Služby implementácie smerovacieho mechanizmu pre prepojené Volania a služba prepojenia na strane Bodu prestupu siete IC-Partnera (TDM/SS7 Spojovacích okruhov Telekomu) sa riadi ustanoveniami tejto Prílohy. Predkladanie objednávok bude riešené v jednotlivých prípadoch nasledovne:
- 7.1.1. Prepojenie na strane Prístupového bodu siete Telekom (TDM/SS7 Spojovacie okruhy IC-Partnera):
- Zmluvné strany si vzájomne poskytnú súčinnosť pri implementácii Prepojenia na strane Prístupového bodu siete Telekom za účelom privedenia TDM/SS7 Spojovacích okruhov IC-Partnera do priestoru vyhradeného pre technológiu IC-Partnera v špecifikovanom Prístupovom bode siete Telekom.
- 7.1.2. Prepojenie na strane Bodu prestupu IC-Partnera (TDM/SS7 Spojovacie okruhy Telekom):
- Služba TDM/SS7 Spojovacích okruhov Telekom pre skupinu vedení „Telekom 1“, resp. „Telekom 1 – shared“ bude prevádzkovo využívaná a objednávaná na strane IC-Partnera (v prípade TDM/SS7 Spojovacích okruhov zo skupiny vedení „Telekom 1- shared“, sú tieto využívané obidvoma Zmluvnými stranami), na základe predloženej objednávky služby TDM/SS7 Spojovacích okruhov (objednávaci formulár - v tejto Prílohe uvedený ako Doplnok 1a.), kde Zmluvné strany budú postupovať podľa ustanovení bodu 7.5. tejto Prílohy.
 - Služba TDM/SS7 Spojovacích okruhov Telekom pre skupinu vedení „ICP 2“, bude prevádzkovo využívaná na strane Telekomu, zriadenie bude realizované za súčinnosti Zmluvných strán (pripojenie TDM/SS7 Spojovacieho okruhu za Bodom prepojenia sietí do zariadení Telekom a ICP). O súčinnosť požiada Telekom.
- 7.1.3. Objednávka služieb implementácie prepojených Volaní – smerovacieho mechanizmu:
- Každá zo Zmluvných strán je oprávnená požiadať o implementáciu nových služieb prepojených Volaní v sieti druhej zmluvnej strany, po predložení objednávky a rozhodnutia o pridelení nového čísla, resp. skupiny čísel zo strany RÚ. Implementácia smerovacieho mechanizmu bude realizovaná za súčinnosti Zmluvných strán podľa podmienok uvedených v bode 8 Prílohy 2.
- 7.1.4. Požiadavka na implementáciu signalizačných liniek:
- Každá zo Zmluvných strán je oprávnená požiadať o implementáciu signalizačnej linky, ktorej zriadenie bude zabezpečené podľa postupu definovaného v bode 7.7 tejto Prílohy.
 - Zmluvné strany pristúpia k implementácii smerovacieho mechanizmu za dodržania kvalitatívnych parametrov definovaných v bode 2 Prílohy 5 a kapacity definovanej v bode 6 tejto Prílohy.
- 7.2. Ak zodpovedná Zmluvná strana, v zmysle ustanovení predchádzajúceho bodu 7.1. splní podmienky pre objednávanie podľa ustanovení tohto bodu a neexistujú dôvody technickej alebo funkčnej povahy, ktoré bránia v realizácii objednávky ICP, resp. požiadavky Telekomu o súčinnosť, sa Zmluvné strany zaväzujú akceptovať doručeníú objednávku, resp. požiadavku o súčinnosť vrátane potvrdenia jej prijatia e-mailom do 10 dní od dňa jej doručenia a následne zriadiť/rozšíriť požadované služby podľa podmienok uvedených v tomto bode, resp. poskytnúť súčinnosť najneskôr v termíne, ktorý určuje táto Zmluva a tam, kde je to aplikovateľné, za cenu fakturovanú IC-Partnerovi za zriadenie, resp. rozšírenie TDM/SS7 Spojovacích okruhov zo skupiny vedení „Telekom 1“ a „Telekom 1 – shared“ podľa podmienok Prílohy 4 a Prílohy 6.
- 7.3. Termínom zriadenia je okamih, keď sú TDM/SS7 Spojovacie okruhy a signalizačné linky inštalované a pripravené na testovanie a ICP podpísal protokol o odovzdaní a prevzatí služby TDM/SS7 Spojovacích okruhov zo skupiny vedení „Telekom 1“ a „Telekom 1 – shared“ (v prípade skupiny vedení „ICP 2“ po poskytnutej súčinnosti IC-Partnerom, kedy

- si Zmluvné strany potvrdia sfunkčnenie služby TDM/SS7 Spojovacích okruhov, prípadne po implementácii a otestovaní dovolateľnosti na novú službu implementácie prepojených Volaní – smerovacieho mechanizmu, čo si vzájomne Zmluvné strany písomne bezodkladne potvrdia.
- 7.4. Každá zo Zmluvných strán v roli objednávateľa a užívateľa služby zabezpečí poverenie zodpovednej osoby pre zasielanie a podpisovanie objednávok, požiadaviek Telekomu o súčinnosť, resp. vyhlásenia o sfunkčnení služby, konaním ktorej bude dotknutá Zmluvná strana zaviazaná. Závazná objednávka, vrátane odovzdávacieho protokolu resp. vyhlásenia o sfunkčnení služby bude tvoriť podklad pre fakturáciu poplatku za zriadenie a prenájom služby v rozsahu cien uvedených v Prílohe 4a podmienok uvedených v Prílohe 6.
- 7.5. Postup pri spracovaní objednávky služieb TDM/SS7 Spojovacích okruhov zo skupiny vedení „Telekom 1“ a „Telekom 1 – shared“:
- 7.5.1. IC-Partner vyplní objednávku služieb TDM/SS7 Spojovacích okruhov a pošle ju elektronickou poštou do Telekomu na kontaktnú osobu uvedenú v Prílohe 7.
 - 7.5.2. Telekom potvrdí príjem objednávky na službu bez meškania. Následne Telekom skontroluje či má IC-Partner nainštalované nevyužívané TDM/SS7 Spojovacie okruhy na požadovanom Prístupovom bode siete Telekom. Ak Telekom po preverení zistí, že IC-Partner má voľné prevádzkovo nevyužívané TDM/SS7 Spojovacie okruhy, tak v tomto prípade Telekom odmietne objednávku alebo ju po dohode IC-Partner upraví na rozšírenie kapacity s ohľadom na požiadavku očakávanému navýšenia objemu prevádzky.
 - 7.5.3. Ak Telekom nepotvrdí termín zriadenia služby požadovaný IC-Partnerom, Telekom navrhne najbližší možný termín zriadenia služby. Telekom dokončí objednávku a vráti ju elektronickou formou IC-Partnerovi. Toto bude predstavovať potvrdenie prijatia objednávky. Následne IC-Partner schváli nový navrhovaný dátum zriadenia služby a podpísanú objednávku zašle na kontaktnú osobu do Telekomu, alebo objednávku nepotvrdí a navrhne iný termín zriadenia, resp. ju zruší o čom informuje písomnou formou (emailom) kontaktnú osobu na strane Telekomu.
 - 7.5.4. Telekom po doručení podpísanej objednávky IC-Partnerom túto zašle späť spolupodpísanú IC-Partnerovi. Podpísaná objednávka predstavuje záväznú objednávku služby. Ďalej sa proces zriaďovania riadi podľa podmienok a lehôt uvedených v záväznej objednávke.
 - 7.5.5. Po zriadení bude IC-Partnerovi vystavená faktúra za zriadenie a prenájom služieb TDM/SS7 Spojovacích okruhov podľa cenových podmienok uvedených v Prílohe 4 a procesu vystavenia a úhrady faktúry podľa podmienok uvedených v Prílohe 6.
- 7.6. Spracovanie objednávky implementácie služieb prepojených Volaní :
- 7.6.1. V prípade požiadavky na implementáciu/zmenu služby voľby operátora – Carrier Selection predloží IC-Partner objednávku na implementáciu tejto služby (Objednávka služby CS tvorí Doplnok 2a k tejto Prílohe).
 - 7.6.2. Implementácia služieb prepojených Volaní, resp. služby voľby operátora bude realizovaná za súčinnosti Zmluvných strán podľa podmienok uvedených v bode 8 Prílohy 2.
- 7.7. Spracovanie požiadavky na implementáciu signalizačnej linky:
- 7.7.1. Ktorákoľvek zo Zmluvných strán môže požiadať o rozšírenie kapacity signalizačných liniek. Žiadosť predloží druhej Zmluvnej strane vo forme e-mailovej požiadavky na vopred špecifikované kontaktné miesto podľa Prílohy 7.
 - 7.7.2. Druhá Zmluvná strana potvrdí príjem objednávky na službu bez meškania a špecifikuje termín, kedy poskytne súčinnosť žiadajúcej Zmluvnej strane, potrebnú za účelom implementácie signalizačnej linky.
 - 7.7.3. Zmluvné strany sa zaväzujú požiadavku na implementáciu/rozšírenie kapacity signalizačných liniek zrealizovať najneskôr do 30 dní od prijatia a potvrdenia objednávky druhou Zmluvnou stranou.
- 7.8. Postup pri spracovaní objednávky služieb TDM/SS7 Spojovacích okruhov zo skupiny vedení „ICP 2“ a :
- 7.8.1. Telekom vyzve IC-Partnera k poskytnutiu súčinnosti potrebnej pre zriadenie, resp. rozšírenie Spojovacích okruhov ICP vo forme e-mailovej požiadavky predloženej na vopred špecifikované kontaktné miesto podľa Prílohy 7. Telekom taktiež navrhne lehotu pre rozšírenie, resp. implementáciu TDM/SS7 Spojovacích okruhov.
 - 7.8.2. IC-Partner potvrdí príjem požiadavky na zabezpečenie súčinnosti potrebnej pre rozšírenie, resp. implementáciu nových TDM/SS7 Spojovacích okruhov, vrátane termínu implementácie, bez meškania. Ak s navrhovaným termínom Telekom nesúhlasí navrhne alternatívny termín, ktorý si Zmluvné strany po dohode potvrdia.

- 7.8.3. Zmluvné strany sa zaväzujú požiadavku na implementáciu/rozšírenie TDM/SS7 Spojovacích okruhov zo skupiny vedení „ICP 2“ zrealizovať najneskôr do 20 pracovných dní od jej prijatia a potvrdenia požiadavky na súčinnosť druhou Zmluvnou stranou.
- 7.9. Ak Zmluvná strana vezme späť alebo zruší svoju záväznú požiadavku resp. požiadavku na poskytnutie súčinnosti ohľadom zriadenia dodatočnej kapacity Prepojenia alebo dodatočného Bodu prepojenia, je táto Zmluvná strana povinná nahradiť druhej zmluvnej strane všetky náklady účelne a preukázateľne vynaložené v priebehu príprav na uspokojenie požiadavky žiadajúcej Zmluvnej strany do doby doručenia zrušenia žiadosti druhej Zmluvnej strane.
- 7.10. Ukončenie služby TDM/SS7 Spojovacích okruhov pre skupinu vedení „Telekom 1“, resp. „Telekom 1 – shared“ zo strany IC-Partnera, sa bude riadiť nasledujúcim postupom:
- 7.10.1. IC-Partner je oprávnený výpoveďou ukončiť poskytovanie objednanej služby TDM/SS7 Spojovacích okruhov pre skupinu vedení „Telekom 1“, resp. „Telekom 1 – shared“ a to aj v časti.
- 7.10.2. Výpoveď poskytovania objednanej služby TDM/SS7 Spojovacích okruhov pre skupinu vedení „Telekom 1“, resp. „Telekom 1 – shared“ musí byť podaná najmenej jeden (1) mesiac pred navrhovaným dátumom deaktivácie. Telekom nerefunduje alikvotnú časť poplatku za prenájom TDM/SS7 Spojovacích okruhov, ak IC-Partner špecifikoval dátum na ukončenie poskytovania služby, ktorý by nebol v súlade s ukončením užívania služby počas celého kalendárneho mesiaca.
- 7.10.3. Výpoveď musí byť podaná na „Objednávke vnútorného vedenia v rámci služby TDM/SS7 Spojovacích okruhov „Telekom 1“, resp. „Telekom 1 – shared“, ktorá je súčasťou tejto Prílohy ako doplnok 1a. Písomná výpoveď musí byť doručená kontaktnej osobe podľa Prílohy 7. Doručenie výpovede musí byť písomne potvrdené do 5. pracovných dní zo strany Telekomu.
- 7.11. V prípade, že využitie TDM/SS7 Spojovacích okruhov medzi Sieťou spoločnosti IC-Partnera a Sieťou spoločnosti Telekom v HPH a počas pracovných dní za obdobie troch po sebe idúcich kalendárnych mesiacov neprekročí hodnotu 70 %, Zmluvné strany pristúpia k úprave počtu TDM/SS7 Spojovacích okruhov, tak aby nedochádzalo k prebytočnému viazaniu prepojovacích kapacít medzi sieťami Zmluvných strán. Postup pre zníženie počtu TDM/SS7 Spojovacích okruhov sa bude riadiť ustanoveniami uvedenými v tomto bode 7. Výsledkom procesu zníženia prebytočných kapacít bude dohoda Zmluvných strán o optimalizácii využitia TDM/SS7 Spojovacích okruhov (dohoda o zániku užívania vybraných TDM/SS7 Spojovacích okruhov) alebo ukončenie ich užívania na základe výpovede poskytovania TDM/SS7 Spojovacích okruhov podanej IC-Partnerom alebo výlučne z dôvodu trvalého neprekročovania hodnoty využitia TDM/SS7 Spojovacích okruhov na základe výpovede podanej Telekomu pre TDM/SS7 Spojovacie okruhy „Telekom 1“ alebo „Telekom 1 – shared“ (v takom prípade sa podmienky podanej výpovede a postavenie Telekomu primerane spravuje ustanovením bodu 7.10 tejto Prílohy) resp. oznámenia Telekomu o ukončení potreby poskytovania súčinnosti („ICP 2“) na ich príslušný počet podľa meraní Zmluvných strán.
- 7.12. Termíny zriadenia
- 7.12.1. Zmluvné strany si vzájomne poskytnú služby súvisiace s implementáciou prepojenia sietí na základe “maximálneho úsilia” v súlade s ich ekonomickými, administratívnymi, prevádzkovými a technickými obmedzeniami, nie neskôr ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Služba	Termín zriadenia po predložení záväznej objednávky služby/požiadavky na súčinnosť
Zriadenie služby TDM/SS7 Spojovacích okruhov medzi Prístupovým bodom siete Telekom a Bodom prestupu IC-Partnera, s potrebou výstavby dodatočného vedenia a/alebo dodatočného zariadenia a/alebo modernizácie ústredne umiestnenej v požadovanom Prístupovom bode siete Telekom	do 12 mesiacov

Zriadenie služby TDM/SS7 Spojovacích okruhov Telekom medzi požadovaným Prístupovým bodom a Bodom prestupu IC-Partnera, s potrebou dodatočného vlákna alebo inštalácie dodatočného prenosového zariadenia buď v Prístupovom bode siete Telekom alebo v Bode prestupu IC-Partnera	6 mesiacov
Zriadenie služby TDM/SS7 Spojovacích okruhov Telekom medzi požadovaným Prístupovým bodom siete Telekom a Bodom prestupu IC-Partnera, bez potreby dodatočného prenosového zariadenia buď na Prístupovom bode siete Telekom alebo na Bode prestupu IC-Partnera (prenosové zariadenie už bolo inštalované)	20 pracovných dní
Poskytnutie súčinnosti IC-Partnera pri spracovaní objednávky služieb TDM/SS7 Spojovacích okruhov zo skupiny vedení „ICP 2“	20 pracovných dní
Konfiguračné opatrenia v sieťach Zmluvných strán spojené s implementáciou služieb prepojených Volaní	do 1,5 mesiaca, ale nie skôr ako 2 pracovné dni po inštalácii Spojovacieho okruhu

- 7.12.2. Termíny zriadenia uvedené v tabuľke v bode 7.12.1. sa nebudú vzťahovať na nasledujúce prípady:
- Telekom potrebuje vybudovať dodatočné zariadenia na realizáciu objednávky služby IC-Partnera;
 - Poskytovanie služby je podmienené povolením alebo odsúhlasením tretími stranami (úradné povolenia, súkromné pohľadávky, atď.);
 - Vyššia moc.
- 7.12.3. Objednávka služby IC-Partnerom sa v prípade nesúladiu s prognózami podľa bodu 8 resp. bez ich dodania zrealizuje s maximálnym úsilím v termínoch zriadenia uvedených v tabuľke v odseku 7.12.1. V prípade, ak technické šetrenie na strane Telekomu preukáže, že dodatočné kapacity nemôžu byť v danej lehote dodané, druhá Zmluvná strana bude informovaná o potrebnej lehote do 10 pracovných dní. Potrebná lehota musí byť riadne odôvodnená. Po jej písomnej akceptácii sa bod 7.12.4. uplatní na nedodržanie takto akceptovanej lehoty.
- 7.12.4. Ak Telekom (pre služby TDM/SS7 Spojovacích okruhov zo skupiny vedení „Telekom 1“ a „Telekom 1 – shared“), resp. ICP (pre služby TDM/SS7 Spojovacích okruhov zo skupiny vedení „ICP 2“) neposkytne v ustanovenej lehote služby zriadenia TDM/SS7 Spojovacích okruhov, resp. súčinnosť podľa ustanovení tohto bodu, sú Zmluvné strany oprávnené požadovať zmluvnú pokutu vo výške jednomesačného prenájmu za TDM/SS7 Spojovací okruh špecifikovaný v bode 2.1. Prílohy 4 vo vzťahu ku každému jednému TDM/SS7 Spojovaciemu okruhu, ktorý nebol zriadený, alebo nebola poskytnutá súčinnosť.

7.13. Vývoj ponuky Prístupových bodov siete Telekom:

- 7.13.1. Telekom bude informovať IC-Partnera o zmenách v Sieti spoločnosti Telekom, pokiaľ sa tieto dotýkajú tejto Zmluvy v nasledovných lehotách:

Uzavretie Prístupového bodu siete Telekom	12 mesiacov vopred, s definitívnym potvrdením minimálne 3 mesiace vopred
Migrácia TDM/SS7 Spojovacích okruhov, resp. zmena SPC kódov v Prístupovom bode siete Telekom	1 mesiac vopred

- 7.13.2. Telekom prekonzultuje s IC-Partnerom prevádzkové požiadavky týkajúce sa migrácie TDM/SS7 Spojovacích okruhov v danom Prístupovom bode siete Telekom z jednej bránovej ústredne do inej. V tomto prípade sa IC-Partnerovi nebudú účtovať inštalačné poplatky týkajúce sa migrácie.

8. Prognózovanie

- 8.1. Prognózy slúžia ako podklad na plánovanie rozširovania/znižovania prepojovacích kapacít Zmluvných strán.

8.2. Prognózy sa riadia podmienkami uvedenými v bode 1.6 tejto Prílohy, t.j. prognózovanie prevádzky objemu prepojených Volaní a prepojovacích kapacít je záväzná pre nového IC-Partnera na začiatku implementácie prepojenia sietí. Zmluvné strany po jednom roku od implementácie prepojenia sietí môžu aj naďalej pokračovať vo vzájomnom vystavovaní prognózy, ak si to vyžadujú prevádzkové potreby, resp. zmluvné strany plánujú zmeny v prepojení sietí, ktoré by zásadným spôsobom mohli ovplyvniť prevádzku prepojených Volaní, resp. kapacity prepojenia sietí.

8.3. Postup pri vystavení prognózy:

8.3.1. Telekom zašle najneskôr do 15 dní od uzatvorenia tejto Zmluvy IC-Partnerovi vyplnený podkladový formulár A1, ktorý je doplnkom 3a. tejto Prílohy, v rozsahu služieb prognózovaných Telekomom. ICP je povinný doplniť do formulára A1 údaje v rozsahu služieb prognózovaných ICP a upraviť údaje v rozsahu služieb prognózovaných Telekomom podľa toho, či poskytne prognózované služby Telekomu. Takto doplnený a odsúhlasený formulár zašle späť najneskôr do 15 dní.

8.3.2. Každá Zmluvná strana je povinná predložiť druhej Zmluvnej strane pre potreby výpočtu prognóz do 5 pracovných dní od požiadavky druhej Zmluvnej strany nasledovné údaje v podkladovom formulári P1, ktorý je súčasťou Doplnku 3a. tejto Prílohy:

- a. plánovaný počet kanálov účastníkov pripojených do vlastnej siete v členení podľa jednotlivých Bodov prepojenia za prognózované obdobie.
- b. Pre potreby výpočtu počtu kanálov účastníkov pripojených k sieti zmluvnej strany sa počet kanálov podľa Zmluvy o pripojení koncového účastníka definuje nasledovne:

Počet kanálov = TP + ISDNBRA + ISDNPRA + TP2M + IP prístupy,

kde

- TP = počet telefónnych prípojok
- ISDNBRA = počet prístupov ISDN BRA x 2
- ISDNPRA = počet prístupov ISDN PRA x 30
- TP2M = počet 2 Mbit/s prístupov x 30
- Účastnícke IP prístupy (napr.VVN) podľa reálneho počtu účtov

8.3.3. Nepredloženie požadovaných údajov podľa tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy.

8.3.4. Zmluvné strany musia predložiť svoju počiatočnú prognózu do 60 dní po uzavretí tejto Zmluvy.

8.3.5. Ak je počiatočná prognóza predložená počas prvých troch kvartálov kalendárneho roka X, musí obsahovať:

- a. formuláre prognóz A1, A2 a A3 s údajmi za zostávajúce kompletné štvrtroky v kalendárnom roku X
- b. formuláre prognóz A1, A2 a A3 s údajmi na kalendárny rok X+1

8.3.6. Ak je počiatočná prognóza predložená počas štvrtého kvartálu kalendárneho roka X, musí obsahovať:

- a. formuláre prognóz A1, A2 a A3 s údajmi za zostávajúce kompletné štvrtroky v kalendárnom roku X+1
- b. formuláre prognóz A1, A2 a A3 s údajmi na kalendárny rok X+2

8.3.7. Počet prognózovaných TDM/SS7 Spojovacích okruhov za jeden štvrtrok vo formulári prognóz A3 bude určený na podklade prognózovaných minút prepojených Volaní za jeden štvrtrok vo formulári prognóz A2 výpočtom podľa Erlang B vzorca, ktorý je súčasťou makra vo formulári prognóz A3 a tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy.

8.4. Ak si IC-Partner objedná menej TDM/SS7 Spojovacích okruhov Telekom v danom Bode prestupu IC-Partnera, resp. Prístupovom bode siete Telekomu, ako bolo prognózované, resp. prognózy nedodá vôbec, alebo ako je potrebné pre zvládnutie prognózovanej prevádzky v špičke, Telekom je oprávnený využívať kapacity, ktoré neboli objednané IC-Partnerom, na iné účely.

- 8.5. Ak si IC-Partner objedná viac TDM/SS7 Spojovacích okruhov Telekom ako bolo prognózované, resp. prognózy nedodá vôbec, Telekom negarantuje technickú pripravenosť na zriadenie požadovaného počtu TDM/SS7 Spojovacích okruhov. V tomto prípade sa môže predĺžiť lehota, definovaná v bode 7.12. tejto Prílohy, na zriadenie dodatočných kapacít požadovaných zo strany IC-Partnera, resp. ak sa preukáže po pozitívnom technickom šetrení na strane Telekomu, že dodatočné kapacity môžu byť dodané, Telekom pristúpi k ich zriadeniu.
- 8.6. V prípade neposkytnutej počiatkovej prognózy potrebnej pre realizáciu nového prepojenia sietí IC-Partnerom bude o čas neposkytnutia prognózy zo strany IC-Partnera, oddialená implementácia prepojenia sietí. IC-Partnerovi týmto nevznikajú žiadne nároky na uplatnenie škody vo vzťahu k Telekomu.

Doplnok 1a:

Objednávka služby TDM/SS7 Spojovacích okruhov



PO	
K zmluve číslo	
Podacie číslo	
Kód užívateľa	Kód adresáta

čiarový kód

<input type="checkbox"/> TDM/SS7 Spojovacích okruhov poskytovaných Telekomom
<input type="checkbox"/> zriadenie <input type="checkbox"/> zrušenie <input type="checkbox"/> preloženie <input type="checkbox"/> zmena parametrov

Žiadateľ vyplní tlačným písmom iba svetlé časti, resp. krížikom vyznačí požadovanú voľbu.

ICP (uveďte trvalé bydlisko alebo sídlo)			
Obchodné meno (alebo priezvisko, meno, titul):			
IČO (alebo rodné číslo):	IČ DPH:	Bankové spojenie:	
Ulica:	Orientačné číslo:	Obec:	PSČ:
Kontaktný telefón:	Fax:	E-mail:	
<input type="checkbox"/> Štatutárny orgán (vypĺňa len právnická osoba)		<input type="checkbox"/> Splnomocnená osoba alebo zákonný zástupca	
Priezvisko, meno, titul:	Číslo OP:	Kontaktný telefón:	
Ulica:	Obec:	PSČ:	
Kontaktná osoba na mieste odovzdania okruhu			
Priezvisko, meno, titul:		Kontaktný telefón:	
Priezvisko, meno, titul:		Kontaktný telefón:	

Označenie existujúceho TDM/SS7 Spojovacieho okruhu poskytovaného Telekomom (vyplňte, len ak žiadate zrušenie existujúceho okruhu)		Okruh č.	
Skupina vedení (vyplňte, len ak žiadate zriadenie „Telekom 1“, alebo „Telekom 1 – shared“)			
Miesto ukončenia požadovaného TDM/SS7 Spojovacieho okruhu			
Koncový bod A (Prístupový bod siete Telekom):		Koncový bod B (Bod prestupu ICP):	
Údaje o koncovom bode „B“ – Bod prestupu ICP			
Obchodné meno (alebo priezvisko, meno, titul):			
Ulica:		Obec:	PSČ:
Orientačné číslo:	Súpisné číslo:	Poschodie:	Miestnosť (byt) č.:
Zodpovedná osoba v objekte:			Kontaktný telefón:
Ak je vnútorné vedenie v objekte vybudované	ICP zabezpečí súhlas s využitím vnútorného telekomunikačného vedenia u vlastníka, resp. správcu, vnútorných rozvodov. V prípade nesúhlasu vlastníka, resp. správcu, vnútorných rozvodov sa postupuje, ako keby vedenie nebolo vybudované.		
Ak nie je vnútorné vedenie v objekte vybudované	<input type="checkbox"/> ICP požaduje vnútorné vedenie v objekte vybudovať ako súčasť zriaďovaného telekomunikačného okruhu a zabezpečí súhlas vlastníka, resp. správcu, nehnuteľnosti s inštaláciou v objekte a technickú dokumentáciu existujúcich vnútorných rozvodov. <input type="checkbox"/> ICP zabezpečí vybudovanie vnútorného vedenia podľa požiadaviek Telekomu.		
Vyhlásenie vlastníka, resp. správcu, nehnuteľnosti, v ktorej má byť umiestnený koncový bod B (len ak vlastník nehnuteľnosti nie je totožný s užívateľom)			
Priezvisko, meno, titul (alebo obchodné meno) vlastníka nehnuteľnosti:			
IČO:	IČ DPH:	Číslo OP:	
Ulica:	Obec:	PSČ:	

Referenčná ponuka na prepojenie

Orientačné číslo:	Súpisné číslo:	Kontaktný telefón:
<input type="checkbox"/> Vlastník, resp. správca, nehnuteľnosti súhlasí s využitím vnútorného telekomunikačného vedenia pre zriadenie telekomunikačného okruhu podľa požiadavky Telekomu.		Miesto a dátum:
<input type="checkbox"/> Vlastník, resp. správca, nehnuteľnosti súhlasí s vybudovaním vnútorného vedenia v objekte.		podpis a pečiatka vlastníka nehnuteľnosti

Dodatočné údaje TDM/SS7 Spojovacích okruhov poskytovaných Telekomom			
Údaje k ústredni ICP:	<input type="checkbox"/> - -	Umiestnenie (adresa):	Typ siete: NAT 1
Umiestnenie signalizačnej linky	<input type="checkbox"/> štandardné umiestnenie: kanál 1 <input type="checkbox"/> iné umiestnenie (uvedte požadované číslo kanála:		
Údaje k zväzku:	Názov zväzku* (vyplní zástupca Telekomu): _ _		
Technický kontakt na strane ICP	Priezvisko, meno, titul:	Kontaktný telefón:	E-mail:
Technický kontakt na strane Telekomu	Priezvisko, meno, titul:	Kontaktný telefón:	E-mail:

* skratka ICP (3)_skratka PO (2)_parametrizácia (1)

** CIC musí korešpondovať so zvolenou výberovou metódou; číslo prvého zvoleného kanála

** pravidlo odporúčané zo strany Telekomu: vyšší SPC obsadzuje párne CIC; nižší SPC obsadzuje nepárne CIC

Miesto:	Miesto:	Kód obchodného miesta Telekomu:					
Dátum:	Dátum:	Dátum prijatia:					
podpis a pečiatka ICP (resp. splnomocnenej osoby alebo štatutárneho orgánu)	Meno pracovníka:		Meno pracovníka:				
	podpis a pečiatka Slovak Telekom, a.s.		Tel. číslo pracovníka:				
			podpis a pečiatka KAM Telekomu				

Doplnok 2:

Objednávka služieb implementácie siete

Carrier Selection



K zmluve číslo		čiarový kód
Podacie číslo		
Kód užívateľa	Kód adresáta	
<input type="checkbox"/> aktivácia <input type="checkbox"/> deaktivácia <input type="checkbox"/> zmena služby implementácie siete voľby podniku – Carrier Selection		

ICP vyplní tlačným písmom iba svetlé časti, resp. krížikom vyznačí požadovanú voľbu.

ICP (uvedte trvalé bydlisko alebo sídlo)			
Obchodné meno (alebo priezvisko, meno, titul):			
IČO (alebo rodné číslo):	IČ DPH:	Bankové spojenie:	
Ulica:	Orientačné číslo:	Obec:	PSČ:
Kontaktný telefón:	Fax:	E-mail:	
<input type="checkbox"/> Štatutárny orgán (vypĺňa len právnická osoba)		<input type="checkbox"/> Splnomocnená osoba alebo zákonný zástupca	
Priezvisko, meno, titul:	Číslo OP:	Kontaktný telefón:	
Ulica:	Obec:	PSČ:	
Prístupový bod siete Telekom		Kód výberu prevádzkovateľa	
Požadovaný dátum realizácie objednávky		Dátum vykonania implementácie podľa tejto objednávky	

Miesto:	Miesto:	Kód obchodného miesta Telekomu:					
Dátum:	Dátum:	Dátum prijatia:					
podpis a pečiatka ICP (resp. splnomocnenej osoby alebo štatutárneho orgánu)	Meno pracovníka:	Meno pracovníka:					
	podpis a pečiatka Slovak Telekom, a. s.	Tel. číslo pracovníka:					
		podpis a pečiatka KAM					

Doplnok 3a:
Formulár P1



IC-Partner (Obchodné meno):								
Carrier selection kód:								
Začiatok prognózovaného obdobia:								
Koniec prognózovaného obdobia:								
Dátum predloženia prognózy:								
Formulár:	P1 (rok X)							
Prístupový bod, kde sú volania odovzdané z ST do siete ICP a opačne	I. štvrťrok		II. štvrťrok		III. štvrťrok		IV. štvrťrok	
	Počet kanálov		Počet kanálov		Počet kanálov		Počet kanálov	
	ICP	ST	ICP	ST	ICP	ST	ICP	ST
Prístupový bod Telekom	Bratislava							
	Banská Bystrica							
	Košice							
Celkový počet								

Formulár A1



IC-Partner (Obchodné meno):		Telekom 1/ Telekom 1 - shared
Carrier selection kód:		ICP 2
Začiatok prognózovaného obdobia:		
Koniec prognózovaného obdobia:	#####	
Dátum predloženia prognózy:		
Typ prognózy:	počiatočná	
Formulár:	A1 (rok X)	

- označiť x

I. štvrťrok

Pristupový bod, kde sú volania odovzdané z ST do siete ICP a opačne	ST-O-CS	ST-O-FR	ST-O-IS	ST-O-DU	ST-O-CS	ST-O-AX	ICP-O-CS	ICP-O-F/M-FR	ICP-O-F/M-IS	ICP-O-F/M-DU	ICP-O-F/M-SC	ICP-O-F/M-AX	ST-T-FX	ST-T-EN	ST-T-ON	ST-T-SN1	ST-T-SN2	ICP-T-FX	ICP-T-MB/MBP	ICP-T-EN	ICP-T-ON	ICP-T-SN1	ICP-T-SN2	
Pristupový bod Telekom	Bratislava																							
	Banská Bystrica																							
	Košice																							
Celkový počet																								

II. štvrťrok

Pristupový bod, kde sú volania odovzdané z ST do siete ICP a opačne	ST-O-CS	ST-O-FR	ST-O-IS	ST-O-DU	ST-O-CS	ST-O-AX	ICP-O-CS	ICP-O-F/M-FR	ICP-O-F/M-IS	ICP-O-F/M-DU	ICP-O-F/M-SC	ICP-O-F/M-AX	ST-T-FX	ST-T-EN	ST-T-ON	ST-T-SN1	ST-T-SN2	ICP-T-FX	ICP-T-MB/MBP	ICP-T-EN	ICP-T-ON	ICP-T-SN1	ICP-T-SN2	
Pristupový bod Telekom	Bratislava																							
	Banská Bystrica																							
	Košice																							
Celkový počet																								

III. štvrťrok

Pristupový bod, kde sú volania odovzdané z ST do siete ICP a opačne	ST-O-CS	ST-O-FR	ST-O-IS	ST-O-DU	ST-O-CS	ST-O-AX	ICP-O-CS	ICP-O-F/M-FR	ICP-O-F/M-IS	ICP-O-F/M-DU	ICP-O-F/M-SC	ICP-O-F/M-AX	ST-T-FX	ST-T-EN	ST-T-ON	ST-T-SN1	ST-T-SN2	ICP-T-FX	ICP-T-MB/MBP	ICP-T-EN	ICP-T-ON	ICP-T-SN1	ICP-T-SN2	
Pristupový bod Telekom	Bratislava																							
	Banská Bystrica																							
	Košice																							
Celkový počet																								

IV. štvrťrok

Pristupový bod, kde sú volania odovzdané z ST do siete ICP a opačne	ST-O-CS	ST-O-FR	ST-O-IS	ST-O-DU	ST-O-CS	ST-O-AX	ICP-O-CS	ICP-O-F/M-FR	ICP-O-F/M-IS	ICP-O-F/M-DU	ICP-O-F/M-SC	ICP-O-F/M-AX	ST-T-FX	ST-T-EN	ST-T-ON	ST-T-SN1	ST-T-SN2	ICP-T-FX	ICP-T-MB/MBP	ICP-T-EN	ICP-T-ON	ICP-T-SN1	ICP-T-SN2	
Pristupový bod Telekom	Bratislava																							
	Banská Bystrica																							
	Košice																							
Celkový počet																								

Formulár A2:

Prístupový bod, kde sú volania odovzdané z ST do siete ICP a opačne	I. štvrťrok						II. štvrťrok						III. štvrťrok						IV. štvrťrok							
	Prepojené volania (počet minút za jeden štvrťrok)		Prepojené volania (počet minút za jeden štvrťrok v		Prepojené volania (Erlangov v HPH)		Prepojené volania (počet minút za jeden štvrťrok)		Prepojené volania (počet minút za jeden štvrťrok v		Prepojené volania (Erlangov v HPH)		Prepojené volania (počet minút za jeden štvrťrok)		Prepojené volania (počet minút za jeden štvrťrok v		Prepojené volania (Erlangov v HPH)		Prepojené volania (počet minút za jeden štvrťrok)		Prepojené volania (počet minút za jeden štvrťrok v		Prepojené volania (Erlangov v HPH)			
	Prognóza ICP	Prognóza ST	Prognóza ICP	Prognóza ST	Prognóza ICP	Prognóza ST	Prognóza ICP	Prognóza ST	Prognóza ICP	Prognóza ST	Prognóza ICP	Prognóza ST	Prognóza ICP	Prognóza ST	Prognóza ICP	Prognóza ST	Prognóza ICP	Prognóza ST	Prognóza ICP	Prognóza ST	Prognóza ICP	Prognóza ST	Prognóza ICP	Prognóza ST		
Telekom 1	Telekom 1 - shared	ICP 2	Telekom 1	Telekom 1 - shared	ICP 2	Telekom 1	Telekom 1 - shared	ICP 2	Telekom 1	Telekom 1 - shared	ICP 2	Telekom 1	Telekom 1 - shared	ICP 2	Telekom 1	Telekom 1 - shared	ICP 2	Telekom 1	Telekom 1 - shared	ICP 2	Telekom 1	Telekom 1 - shared	ICP 2	Telekom 1	Telekom 1 - shared	ICP 2
Bratislava																										
Banská Bystrica																										
Košice																										
Celkový počet																										

Formulár A3:

		I. štvrťrok		II. štvrťrok		III. štvrťrok		IV. štvrťrok	
		Počet prognózovaných prepojovacích vedení		Počet prognózovaných prepojovacích vedení		Počet prognózovaných prepojovacích vedení		Počet prognózovaných prepojovacích vedení	
Prístupový bod Telekom	Prístupový bod, kde sú volania odovzdané z ST do siete ICP a opačne	Telekom 1	ICP 2	Telekom 1	ICP 2	Telekom 1	ICP 2	Telekom 1	ICP 2
		Telekom 1 - shared		Telekom 1 - shared		Telekom 1 - shared		Telekom 1 - shared	
	Bratislava								
	Banská Bystrica								
	Košice								
Celkový počet									