



Príloha 13 - Plán implementácie rovnocennosti vstupov pre NGA služby



1	PARAMETRE SÚČASNÝCH PROCESOV OBJEDNÁVANIA A POSKYTOVANIA VEĽKOOBCHODNÝCH VSTUPOV	3
2	POSTUPY A VÝSLEDKY TESTOV TECHNICKEJ REPLIKOVATEĽNOSTI PRE NOVÉ NGA SLUŽBY UVÁDZANÉ NA TRH A PRE AKTÍVNE NEVYUŽÍVANÉ NGA SLUŽBY PONÚKANÉ TELEKOMOM.....	4
2.1	KOMUNIKÁCIA MEDZI SYSTÉMAMI TELEKOMU A AO.....	4
2.2	KONKRÉTNE PROCESY:	5
2.3	PRÍSTUP K INFORMÁCIÁM O SLUŽBÁCH	5
2.4	RIEŠENIE PORÚCH	5
2.5	KVALITA POSKYTOVANEJ SLUŽBY	5
2.6	PROCESY, KTORÉ SÚ PRÍSTUPNÉ PRE VLASTNÚ MALOOBCHODNÚ VETVU TELEKOMU.....	5
3	POSTUP IMPLEMENTÁCIE JEDNOTLIVÝCH PROCESOV	5
4	PROCESY KONTROLY DODRŽIAVANIA DOHODNUTÝCH PARAMETROV	6
5	LEHOTY, POSTUPY A KOMPENZÁCIE ZA NESPLNENIE DOHODNUTÝCH PARAMETROV JEDNOTLIVÝCH PROCESOV	8
6	POSTUPY A VÝSLEDKY TESTOV EKONOMICKEJ REPLIKOVATEĽNOSTI	8
6.1	POSTUPY TESTOV EKONOMICKEJ REPLIKOVATEĽNOSTI	9
6.2	VÝSLEDKY TESTOV EKONOMICKEJ REPLIKOVATEĽNOSTI	12



1 Parametre súčasných procesov objednávania a poskytovania veľkoobchodných vstupov

Alternatívny operátor (AO) zadáva objednávky podľa tejto Referenčnej ponuky. Objednávky sú vybavené za rovnakých podmienok ako by ich využíval Telekom v prípade voľných optických vlákien pre účely svojej maloobchodnej ponuky Active Ethernet.

Popis činnosti	Počet pracovných dní
Prijatie objednávky	2 (presné podmienky sú uvedené v prílohe č. 3)
Zriadenie prístupu	10 (presné podmienky sú uvedené v prílohe č. 3)



2 Postupy a výsledky testov technickej replikovateľnosti pre nové NGA služby uvádzané na trh a pre aktívne nevyužívané NGA služby ponúkané Telekomom

Všetky služby poskytované AO v rámci referenčnej ponuky sú poskytované za rovnakých technických a procesných podmienok, ako sú poskytované tieto služby aj maloobchodnej vetve Telekomu pre hromadný trh.

Aktuálne maloobchodná vetva Telekomu pre hromadný trh prostredníctvom služieb na základe tejto referenčnej ponuky poskytuje Optické Magio Internet M a L služby a Optickú Active Ethernet službu Magio Internet XL, všetky v pokrytí siete typu Active Ethernet.

2. Poskytovanie Služby Magio Internet

Podnik poskytuje Službu Magio Internet na metalickej technológii (v typoch ADSL a VDSL) a na optickej technológii (v typoch FTTH a FTTB) v nasledovných programoch:

Program služby	Technológia	Rýchlosť Downstream (D), Upstream (U) pre programy zriadené od 1.9.2016	Rýchlosť Downstream (D), Upstream (U) pre programy zriadené pred 1.9.2016	Objem dát	Max. agregácia	FUP
Magio Internet M	Metalická ADSL	D: do 4 Mbit/s U: do 0,5 Mbit/s	D: do 2 Mbit/s U: do 0,5 Mbit/s	neobmedzený	do pomeru 1:55	300 GB
	Metalická VDSL	D: do 8 Mbit/s U: do 1 Mbit/s	D: do 4 Mbit/s U: do 0,5 Mbit/s	neobmedzený	do pomeru 1:55	300 GB
	Optická	D: do 15 Mbit/s U: do 1 Mbit/s	D: do 6 Mbit/s U: do 0,5 Mbit/s	neobmedzený	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa
Magio Internet L	Metalická ADSL	D: do 8 Mbit/s U: do 1 Mbit/s	D: do 5 Mbit/s U: do 0,5 Mbit/s	Neobmedzený	do pomeru 1:55	300 GB
	Metalická VDSL	D: do 30 Mbit/s U: do 3 Mbit/s	D: do 20 Mbit/s U: do 2 Mbit/s	neobmedzený	do pomeru 1:55	300 GB
	Optická	D: do 60 Mbit/s U: do 6 Mbit/s	D: do 40 Mbit/s U: do 4 Mbit/s	neobmedzený	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa
Magio Internet XL	Metalická ADSL	D: do 15 Mbit/s U: do 1 Mbit/s	D: do 10 Mbit/s U: do 1 Mbit/s	neobmedzený	do pomeru 1:55	300 GB
	Metalická VDSL	D: do 80 Mbit/s U: do 8 Mbit/s	D: do 80 Mbit/s U: do 8 Mbit/s	neobmedzený	do pomeru 1:55	300 GB
	Optická GPON	D: do 300 Mbit/s U: do 30 Mbit/s	D: do 300 Mbit/s U: do 30 Mbit/s	neobmedzený	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa
	Optická Active Ethernet	D: do 100 Mbit/s U: do 10 Mbit/s	D: do 100 Mbit/s U: do 10 Mbit/s	neobmedzený	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa

Replikovateľnosť je zabezpečená poskytovaním veľkoobchodných služieb prístupu k optickému účastníckemu vedeniu v plnej miere.

Parametre agregácia a FUP určuje AO, nie sú predmetom referenčnej ponuky.

2.1 Komunikácia medzi systémami Telekomu a AO

Komunikácia medzi systémami Telekomu a AO prebieha bez použitia automatizovaných rozhraní systémov zriaďovania služieb a odstraňovania porúch. Rovnako Telekom nevyužíva žiadne automatizované rozhrania k systémom zriaďovania služieb a odstraňovania porúch v prípade



využitia voľných optických účastníckych vedení pre maloobchodnú vetvu Telekomu. Overenie dostupnosti prístupu k optickému účastníckemu prebieha na základe informácií o VTS, ktoré sú súčasťou tejto referenčnej ponuky.

Informácie o fakturácii služieb sú dostupné formou podrobného výpisu, ktoré sú uložené na úložisku <https://partnership.t-com.sk/>

2.2 Konkrétne procesy:

Každý AO postupuje pri zadávaní objednávok pre zriadenie, migráciu, zmenu a zrušenie prístupu v zmysle tejto referenčnej ponuky manuálne, bez použitia automatizovaných rozhraní systémov zriaďovania služieb.

2.3 Prístup k informáciám o službách

AO má k faktúre za poskytované služby dostupný podrobný výpis, ktorý je rozpísaný na jednotlivé prístupu. Podrobný výpis je uložený pre každého AO na úložisku <https://partnership.t-com.sk/>. Informácie o pokrytí služieb na sieťach typu Active Ethernet sú AO k dispozícii prostredníctvom zabezpečeného úložiska SFTP v rovnakých lehotách a v rovnakom rozsahu, ako pre maloobchodné zložky Telekomu.

Informácie o plánovanom pokrytí služieb sú uverejňované prostredníctvom <https://www.telekom.sk/dokumenty/informacie-o-vts-st/> v rovnakých lehotách a rovnakom rozsahu, ako pre maloobchodné zložky Telekomu.

Ostatné informácie k službám sú prístupné v zmysle jednotlivých príloh tejto referenčnej ponuky.

2.4 Riešenie porúch

Proces odstraňovania porúch prístupov k optickým účastníckym vedeniam k sieťam typu Active Ethernet je uvedený v procese, ktorý je dostupný na zabezpečenom úložisku SFTP. AO má všetky prostriedky, aby zabezpečil rovnakú kvalitatívnu a časovú úroveň pre odstránenie porúch ako zabezpečuje Telekom pre všetky služby pre hromadný trh.

2.5 Kvalita poskytovanej služby

AO má poskytovaný pre každý prístup SLA Basic alebo SLA Premium v parametroch popísaných v bode 4. Poskytovanie SLA Basic a SLA Premium. Za porušenie parametrov SLA je poskytovaná primeraná kompenzácia.

Telekom poskytuje kvartálne vyhodnotenie KPI podľa uložených povinností.

2.6 Procesy, ktoré sú prístupné pre vlastnú maloobchodnú vetvu Telekomu

Telekom poskytuje služby pre hromadný trh za rovnakých podmienok spoločným procesom, pri ktorom nerozlišuje predajný kanál a zaručuje nediskriminačné poskytovanie služieb.

3 Postup implementácie jednotlivých procesov

Procesy pre zriadenie, zmenu, migráciu, zrušenie a riešenie porúch sú aktívne aplikované a používané v prípade ich využitia zo strany maloobchodnej vetvy Telekomu rovnako, ako budú



aplikované a používané aj v prípade záujmu AO odo dňa ich objednania a počas následného poskytovania.

4 Procesy kontroly dodržiavania dohodnutých parametrov

Dohodnuté parametre jednotlivých procesov pre zriadenie, odmietnutie zriadenia, spoľahlivosť fungovania služby, odstránenie porúch a ukončenie poskytovania služby sú sledované a kontrolované Telekomom v rámci doplnkových služieb SLA Basic a SLA Premium.

„SLA Basic“ základná úroveň kvality poskytovaných služieb Prístupu k optickému účastníckemu vedeniu, ktorá je poskytovaná bezplatne ku každému zriadenému prístupu.

„SLA Premium“ spoplatnená vyššia úroveň kvality poskytovaných služieb Prístupu k optickému účastníckemu vedeniu, ktorá je poskytovaná za úhradu k zriadenému prístupu na základe objednávky užívateľom.

„Doba zriadenia služby“ je sledovaný parameter SLA Basic a SLA Premium, počet dní od zadania objednávky do systému až po úspešnú aktiváciu služby v priemere vzhľadom na celkový počet zriadení.

„Doba odmietnutia zriadenia služby“ je sledovaný parameter SLA Basic a SLA Premium, počet dní od zadania objednávky do systému až po notifikáciu o odmietnutí zriadenia služby z dôvodov iných ako zo strany užívateľa v priemere vzhľadom na celkový počet odmietnutí zriadenia (zrušenia objednávky).

„Spoľahlivosť fungovania služby v %“ je sledovaný parameter SLA Basic a SLA Premium, celkový počet hodín fungovania služieb v sledovanom období (očistený o dobu porúch) v pomere k celkovému počtu hodín v sledovanom období.

„Doba odstránenia poruchy“ je sledovaný parameter SLA Basic a SLA Premium, celkový počet hodín trvania porúch služieb v pomere k celkovému počtu porúch v sledovanom období.

„Doba ukončenia poskytovania služby“ je sledovaný parameter SLA Basic a SLA Premium, t. j. počet dní od zadania požiadavky do systému až po úspešné zrušenie služby v priemere vzhľadom na celkový počet ukončení.

Doplnková služba SLA Basic je poskytovaná ku každému prístupu, v hodnotách :

Sledovaný parameter	Sledovaná hodnota
Doba zriadenia služby	30 kalendárnych dní
Doba odmietnutia zriadenia služby	30 kalendárnych dní
Spoľahlivosť fungovania služby v %	80 % (celkový počet hodín fungovania služieb v sledovanom období (očistený o dobu porúch) v pomere k celkovému počtu hodín v sledovanom období.
Doba odstránenia poruchy	120 hodín
Doba ukončenia poskytovania služby	65 kalendárnych dní

Doplnková služba SLA Premium je poskytovaná k prístupu, ku ktorému ju AO objednal, v hodnotách :

Sledovaný parameter	Sledovaná hodnota
Doba zriadenia služby	15 kalendárnych dní
Doba odmietnutia zriadenia služby	15 kalendárnych dní
Spoľahlivosť fungovania služby v %	95 % (celkový počet hodín fungovania služieb v sledovanom období (očistený o dobu porúch) v pomere k celkovému počtu hodín v sledovanom období.



	sledovanom období (očistený o dobu porúch) v pomere k celkovému počtu hodín v sledovanom období.
Doba odstránenia poruchy	72 hodín
Doba ukončenia poskytovania služby	62 kalendárnych dní

Telekom zabezpečí vyhodnotenie nedodržania garantovaných hodnôt všetkých poskytovaných SLA ku koncu fakturačného obdobia, ktoré nasleduje po Sledovanom období. „Sledované obdobie“ je obdobie od prvého po posledný deň v kalendárnom mesiaci vrátane. „Zaznamenaná hodnota“ je hodnota, ktorá je nameraná (vypočítaná) v informačných systémoch Telekomu.

„Porucha“ je taký stav, ktorý znemožňuje riadne užívanie služby Prístupu k optickému účastníckemu vedeniu v rozsahu a kvalite stanovenej v technických podmienkach a podľa jej technických parametrov. Na obnovenie bezporuchového prevádzkového stavu je nutné vykonať opravný technický zásah alebo iné prevádzkové opatrenie.

Medzi Poruchy nepatrí :

- a) prerušenie z dôvodu plánovaných prác,
- b) prerušenie spôsobené Užívateľom,
- c) prerušenie z dôvodu nepredvídateľných a neodvratiteľných udalostí (vis maior).

Do doby opravy sa nezapočítava doba počas, ktorej Užívateľ nezabezpečil (neumožnil) prístup k zariadeniam, alebo infraštruktúre v jeho priestoroch.

Plánované práce sú plánované prerušenia poskytovania služby Prístupu k optickému účastníckemu vedeniu alebo plánované práce a preventívne merania, ktoré môžu viesť k prerušeniu poskytovania služby Prístupu k optickému účastníckemu vedeniu zo strany Telekomu.

Operátor servisného strediska Telekomu bude informovať kontaktnú osobu Užívateľa o plánovaných prácach dorúčením formuláru Plánované práce e-mailom alebo faxom najmenej 5 pracovných dní pred ich uskutočnením. Informácia bude obsahovať:

- a) dátum a čas začatia a ukončenia vykonania plánovaných prác,
- b) zoznam lokalít v ktorých je služba Prístupe k optickému účastníckemu vedeniu poskytovaná,
- c) dôvod vykonania plánovaných prác.

Telekom bude plánovať dobu na vykonávanie plánovaných prác tak, aby dopad na prerušenie poskytovania služby Prístupu k optickému účastníckemu vedeniu bol pre Užívateľa čo najmenší.

V prípade, že uvedený termín vykonania plánovaných prác Užívateľovi nevyhovuje, môže Užívateľ požadovať preloženie plánovaných prác na iný termín a Telekom je povinný možnosť presunutia termínu preveriť.

Prerušenie spôsobené Užívateľom je najmä prerušenie:

- a) spôsobené nevhodným používaním zariadení Telekomu zo strany Užívateľa alebo ich odpojením,
- b) spôsobené poruchou na vnútornom vedení Užívateľa, resp. na vedení tretej strany alebo na Užívateľovom zariadení, resp. zariadení tretej strany, ktoré nie sú vo vlastníctve Telekomu.



Telekom nezodpovedá za neposkytnutie, oneskorenie alebo prerušenie poskytovania služby Prístupu k optickému účastníckemu vedeniu, ak bolo spôsobené nepredvídateľnými a neodvrátiteľnými udalosťami (vis major). Takými sú najmä: živelné pohromy, požiare, epidémie, havárie, nepredvídateľné a neobvyklé výpadky energií, administratívne obmedzenia a iné úkony miestnej štátnej správy, vlády alebo iných príslušných orgánov, branná pohotovosť štátu, občianske nepokoje, sabotáže, štrajky ako aj iné zásahy osobitnej intenzity, ak sú okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť podľa všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky

5 Lehoty, postupy a kompenzácie za nesplnenie dohodnutých parametrov jednotlivých procesov

Telekom zodpovedá v rozsahu podľa tejto referenčnej ponuky za dodržanie hodnôt garantovaných parametrov SLA. Pri nedodržaní hodnôt garantovaných parametrov SLA, je Telekom povinný poskytnúť Užívateľovi primeranú kompenzáciu podľa tohto bodu.

Každá kompenzácia za nedodržanie hodnôt garantovaných parametrov SLA podľa tejto Prílohy bude uplatňovaná vždy s ohľadom na príslušný prístup Prístupe k optickému účastníckemu vedeniu, na ktorý sa vzťahuje SLA a za Sledované obdobie alebo jeho časť, ak sa SLA aplikuje len počas pomernej časti Sledovaného obdobia. Kompenzácia pre daňové a účtovné účely má charakter zníženia ceny poskytovanej služby.

Telekom na základe zaznamenaných hodnôt vypočíta výšku kompenzácie v € bez DPH za nedodržanie hodnôt garantovaných parametrov.

V prípade nedodržania SLA Basic prekročením niektorého sledovaného parametra SLA Basic v sledovanom období bude užívateľovi poskytnutá kompenzácia vo výške uhradeného mesačného poplatku za poskytovanie služby, pri ktorej došlo k nedodržaniu parametrov SLA.

V prípade nedodržania SLA Premium prekročením niektorého sledovaného parametra SLA Premium v sledovanom období bude užívateľovi poskytnutá kompenzácia vo výške uhradeného mesačného poplatku za poskytovanie služby, pri ktorej došlo k nedodržaniu parametrov SLA.

V prípade, že dôjde k nedodržaniu SLA prekročením niektorého sledovaného parametra v dvoch po sebe nasledujúcich obdobiach, pôjde o závažné porušenie SLA a užívateľovi bude poskytnutá kompenzácia za druhé sledované obdobie vo výške mesačného poplatku za poskytovanie služby a zároveň bude užívateľovi poskytnutá náhrada vo výške 15% mesačného poplatku.

Kompenzácia za nedodržanie garantovaných hodnôt parametrov SLA bude poskytnutá na základe dobropisu, ktorý bude vyhotovený v mesiaci nasledujúcom po fakturačnom období, v ktorom bolo nedodržanie garantovaných hodnôt vyhodnotené zo strany Telekomu.

6 Postupy a výsledky testov ekonomickej replikovateľnosti

Obsahom tejto prílohy sú postupy a výsledky testov ekonomickej replikovateľnosti veľkoobchodných služieb centrálného prístupu poskytovaných v pevnom umiestnení (trh 3b) na základe veľkoobchodných vstupov zabezpečovaných na trhu veľkoobchodného lokálneho prístupu

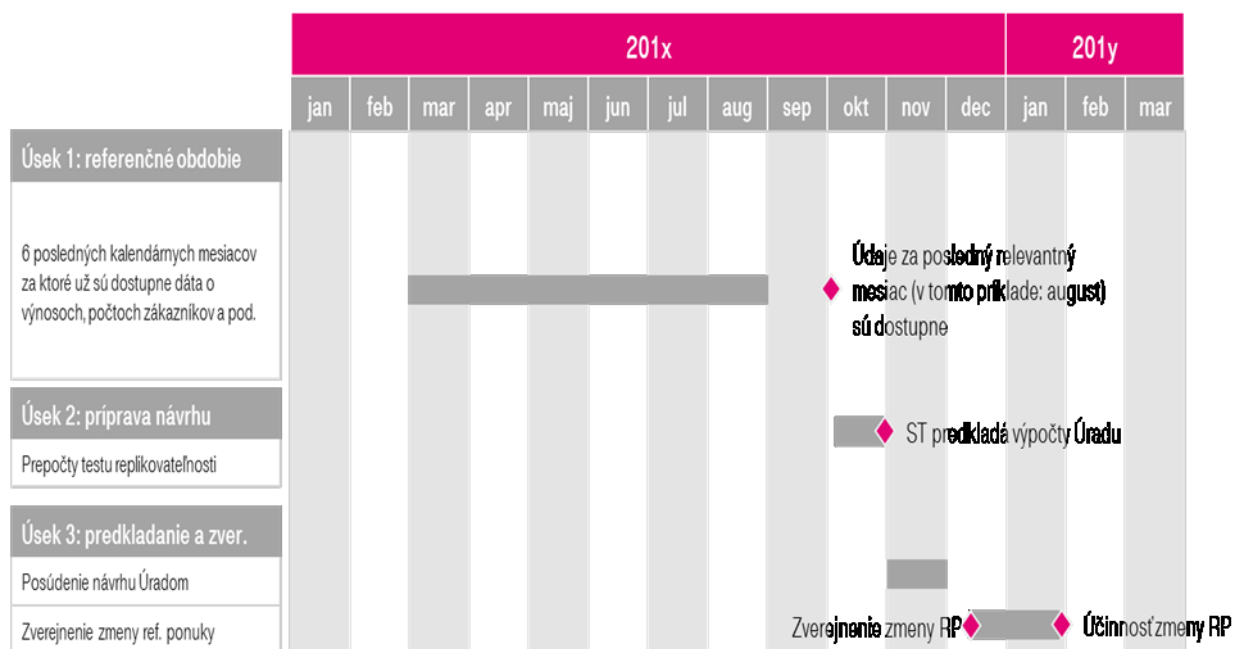


v pevnom umiestnení formou úplného uvoľneného prístupu k optickému vláknu typu bod – bod MPoP na ODF tak, aby bol zabezpečený prístup od rozhrania na ODF až po koncový bod optického vlákna.

6.1 Postupy testov ekonomickej replikovateľnosti

Pri teste ekonomickej replikovateľnosti sa vychádza z údajov za posledných 6 mesiacov, za ktoré sú údaje dostupné. Spracovanie údajov, vypracovanie testu ekonomickej replikovateľnosti a zverejnenie výsledkov testu sa zrealizuje do dvoch nasledujúcich mesiacov (viď obrázok č. 1).

Obrázok č. 1: Posuvné časové okná tzv. „sliding windows“



Pri výpočte ekonomickej replikovateľnosti sa vychádza z princípu EEO tak, aby bolo s veľkoobchodnými vstupmi na trhu 3a) po pripočítaní nevyhnutných veľkoobchodných nákladov potrebných na poskytovanie služieb na veľkoobchodnom trhu 3b) možné efektívne poskytovať portfólio všetkých služieb veľkoobchodného širokopásmového prístupu umožňujúcich poskytovanie samostatného širokopásmového prístupu k internetu a balíčkov obsahujúcich širokopásmový prístup k Internetu na národnej ethernetovej úrovni prostredníctvom predmetnej technológie na agregovanej úrovni, s primeraným ziskom.

Portfólio veľkoobchodných služieb centrálného prístupu na národnej ethernetovej úrovni je ekonomicky replikovateľné využitím prislúchajúcej veľkoobchodnej služby lokálneho prístupu vtedy, ak platí:



$$VoC_{3b}) \geq VoC_{3a}) + VoN + \textit{primeraný zisk}$$

kde:

$VoC_{3b})$ - agregovaná/priemerná veľkoobchodná cena/výnos významného podniku za zriadenie a poskytovanie všetkých služieb širokopásmového prístupu na národnej ethernetovej úrovni prostredníctvom predmetnej technológie (prostredníctvom technológie xDSL alebo technológie FTTx), vrátane ceny za zriadenie a poskytovanie prístupu do dátovej siete,

$VoC_{3a})$ - veľkoobchodná cena významného podniku za zriadenie a poskytovanie príslušnej služby lokálneho prístupu v prepočte na jeden prístup koncového užívateľa,

VoN - ostatné náklady EEO v prepočte na jeden prístup, ktoré nie sú súčasťou $VoC_{3a})$ a sú nevyhnutné a odôvodnené pre poskytovanie služieb na trhu 3b), napr. náklady na zriadenie a používanie prístupu do dátovej siete a náklady na zriadenie a poskytovanie kolokácie a prepojenia alebo náklady na ekvivalentné technologické priestory a akékoľvek iné veľkoobchodné náklady, ktoré nie sú súčasťou $VoC_{3a})$ a sú nevyhnutné a odôvodnené pre poskytovanie veľkoobchodného širokopásmového prístupu,

primeraný zisk - súčin vloženého kapitálu jednotlivých oprávnených nákladových položiek a percentuálnej hodnoty WACC.

Všetky platby sú vo výpočte ekonomickej replikovateľnosti zohľadnené a prepočítané na základe priemernej doby životnosti zákazníka.



Úplný uvoľnený prístup k optickému vláknu typu bod-bod MPOp na ODF tak, aby bol zabezpečený prístup od rozhrania na ODF až po koncový bod optického vlákna

$$\text{VoC 3b} \geq \text{VoC 3a} + \text{VoN} + \text{Primeraný zisk}$$

Ľavá strana nerovnice			Pravá strana nerovnice	
<p>1. výber všetkých maloobchodných zákazníkov, ktorí odoberajú službu širokopásmového prístupu k internetu (samostatný prístup a internet v kombinácii s inými službami) prostredníctvom technológie ACTIVE ETHERNET</p> <p>2. Agregovaná/priemerná veľkoobchodná cena/výnos významného podniku za zriadenie a poskytovanie všetkých služieb širokopásmového prístupu na národnej ethernetovej úrovni prostredníctvom predmetnej technológie (prostredníctvom technológie ACTIVE ETHERNET), vrátane ceny za zriadenie a poskytovanie prístupu do dátovej siete (cena je vypočítaná na základe váženého agregovaného počtu maloobchodných prístupov podľa jednotlivých kombinácií uvedených v bode 1) , pričom táto sa skladá z:</p> <p>a) cena za veľkoobchodný širokopásmový prístup - priradenie veľkoobchodnej ceny širokopásmového prístupu na národnej ethernet úrovni k maloobchodným kombináciám z bodu 1) na základe prílohy 15 Cenník na poskytovanie Internet Partner vrátane doplnkových služieb (technológie ACTIVE ETHERNET vrátane objemovej zľavy).</p> <p>b) cena za veľkoobchodný širokopásmový transport (prístup do siete internet) na národnej Ethernet úrovni - transport je vypočítaný ako priemerná spotreba kapacity spotrebovaná v transportnej časti siete ST maloobchodnými zákazníkmi využívajúcimi služby internetu. Teda súčin priemernej maximálnej spotreby kapacity na jeden širokopásmový prístup a jednotkovej ceny za Mbit/s.</p> <p>c) cena za veľkoobchodný širokopásmový transport na národnej Ethernet úrovni zodpovedajúca spotrebe kapacity IPTV zákazníkov (do úvahy sa berú len zákazníci z bodu 1), ktorí využívajú súčasne IPTV aj internet).</p> <p>d) cena za multicast, vypočítaná ako pravidelne sa opakujúci mesačný poplatok za multicast rozpočítaný medzi všetkými IPTV zákazníkmi</p> <p>e) výnos z inštalácie ethernet gate na národnej ethernet úrovni rozpočítaný na všetkých maloobchodných zákazníkov širokopásmového prístupu k internetu a konfigurácie veľkoobchodného širokopásmového optického prístupu (so zohľadnením priemernej životnosti zákazníka) .</p>		<p>Veľkoobchodná cena širokopásmového prístupu na národnej ethernetovej úrovni (VoC 3b)</p>	<p>3. priemerná veľkoobchodná cena úplného uvoľneného prístupu k optickému vláknu prislúchajúca kombináciám maloobchodného portfólia v bode 1)</p> <p>a) priradenie ceny veľkoobchodného úplného prístupu k optickému vláknu ku každej maloobchodnej kombinácii (obsahujúcej širokopásmový prístup z bodu 1) . Toto priradenie sa robí na základe referenčnej ponuky na prístup k optickému účastníckemu vedeniu Príloha 7 - Poplatky a ceny).</p> <p>b) zahrnutie inštalačného poplatku úplného uvoľneného prístupu k optickému vláknu na základe reálneho podielu nových zákazníkov z bodu 1), (so zohľadnením priemernej životnosti zákazníka)</p>	<p>pravidelne sa opakujúce platby</p> <p>jednorazové platby</p>
			<p>4. priradenie ostatných nákladov vynaložených nad službu v bode 3 (P2P) nevyhnutných na poskytovanie služby na trhu 3b (ľavá strana nerovnice) (všetky kombinácie služieb poskytovaných so širokopásmovým prístupom k internetu)</p> <p>a) náklady na ostatné sieťové prvky (náklady na technológiu ACTIVE ETHERNET vynaložené nad P2P a náklady na transport), ktoré nie sú súčasťou služby/ceny 3a, ale sú nevyhnutné na poskytovanie bázy z bodu 1) - sieťové náklady na poskytovanie všetkých kombinácií služieb (teda náklady na BSA, IPTV a Voice na základe váh ich zastúpenia v bode 1)</p> <p>b) ostatné nesieťové náklady nevyhnutné na poskytovanie veľkoobchodného optického širokopásmového prístupu k internetu na národnej Ethernet úrovni (teda služby 3b v tejto nerovnici), náklady spojené s prístupom a transportom na poskytovanie všetkých kombinácií služieb v bode 1)</p> <p>i) náklady spojené s veľkoobchodnou fakturáciou</p> <p>ii) marketing</p> <p>iii) starostlivosť o zákazníka</p> <p>iv) náklady na predaj na veľkoobchode</p> <p>c) náklad na konfiguráciu služby veľkoobchodného optického širokopásmového prístupu a inštaláciu veľkoobchodného Ethernet gate na národnej úrovni prepojenia rozpočítané na priemernú životnosť zákazníka (ide o ekvivalent k výnosom uvedeným v bode 2e)</p>	<p>pravidelne sa opakujúce náklady</p> <p>jednorazové náklady</p>
			<p>5. priradenie výšky hlavných položiek vloženého kapitálu pripadajúceho na jeden prístup z bodu 5), ktorú tvoria:</p> <p>a) zostatková hodnota sieťových prvkov súvisiacich so širokopásmovým prístupom vynaložených nad P2P</p> <p>b) zostatková hodnota sieťových prvkov súvisiacich s IPTV vynaložených nad P2P</p> <p>c) zostatková hodnota majetku vstupujúceho do nákladov z bodu 4) (fakturačný systém, zákaznícky systém, dátový sklad)</p> <p>6. súčin hodnoty z bodu 5) a hodnoty WACC schválenej regulátorom</p>	<p>Primeraný zisk</p>



6.2 Výsledky testov ekonomickej replikovateľnosti

Portfólio veľkoobchodných služieb centrálného prístupu na národnej ethernetovej úrovni je na základe veľkoobchodných vstupov zabezpečovaných na trhu veľkoobchodných služieb lokálneho prístupu poskytovaných v pevnom umiestnení formou úplného uvoľneného prístupu k optickému vláknu typu bod – bod MPoP na ODF ekonomicky replikovateľné.