

1 Obsah služby GTS IP VPN

Podstatou služby GTS IP VPN je přenos dat účastníka ve formě IP datagramů mezi rozhraními na koncových zařízeních umístěných v lokalitách účastníka, resp. mezi libovolnými koncovými body sjednané IP VPN sítě. Datová komunikace je založená na IP/MPLS protokolu, který je implementován nad IP/MPLS sítí poskytovatele. Tato IP/MPLS síť poskytovatele zajišťuje, že každá jednotlivá IP VPN síť je zcela bezpečně a logicky oddělena od jiných IP VPN sítí a internetu.

Služba GTS IP VPN je realizována prostřednictvím MPLS sítě a dle podmínek stanovených v tomto Popisu služby GTS IP VPN s tím, že jednotlivé konkrétní parametry služby GTS IP VPN jsou s účastníkem dohodnuty ve smlouvě a příslušné Specifikaci služby GTS IP VPN, popř. jejích přílohách.

Přípojky služby GTS IP VPN jsou realizovány ethernetovým okruhem, dedikovaným digitálním okruhem nebo pomocí technologie xDSL.

Služba GTS IP VPN je komplexní služba dohlížená poskytovatelem v celé síti a po celé trase přípojek až po koncové rozhraní.

2 Volitelné doplňky a varianty služby GTS IP VPN

2.1 Multi IP VPN

Varianta služby Multi IP VPN umožňuje datové propojení prostřednictvím řešení IP VPN pro více samostatných právních subjektů (firem), a to včetně odděleného fakturování. Multi IP VPN bude pro tyto právní subjekty společná. Jednotlivé pobočkové přípojky budou moci komunikovat pouze s centrální přípojkou a nikoliv navzájem mezi sebou. Přístup do Multi IP VPN bude umožněn pouze se souhlasem zřizovatele (vlastníka) Multi VPN uvedeným ve Specifikaci služby. Každému subjektu bude fakturována služba, které souvisí pouze s jeho částí sítě.

2.2 Mezinárodní IP VPN

Mezinárodní varianta služby GTS IP VPN umožňuje datovou komunikaci mezi lokalitami účastníka, které jsou umístěny v různých zemích. V rámci skupiny GTS Central Europe je služba poskytována v následujících zemích: Česká republika, Slovensko, Rumunsko, Maďarsko, Polsko. Ve spolupráci s partnery lze službu poskytnout i v jiných zemích s tím, že v těchto jednotlivých zemích se mohou některé nabízené parametry a vlastnosti služby odlišovat od parametrů a vlastností nabízených u této služby v České republice.

2.3 Centrální internet

Řešení poskytuje pevné připojení k síti Internet přímo prostřednictvím přípojky služby GTS IP VPN. Standardně všechny přípojky z dané zákaznické IP VPN mohou přistupovat do sítě Internet, není možné rozlišovat, které přípojky budou přistupovat k Internetu a které nikoliv. Zabezpečení propojení dané IP VPN a sítě Internet je realizováno pomocí NAT (překladem adres).

2.4 Back-up

Dostupnost služby GTS IP VPN lze zvýšit zálohováním primární přípojky. Primární přípojka může být zálohována:

- § dedikovanou přípojkou,
- § sdílenou (ADSL) přípojkou,
- § ISDN linkou,
- § Alternativní přípojkou - umožňuje back-up primární přípojky mobilní přípojkou (CDMA, GPRS/EDGE) nebo vlastní internetovou konektivitou zákazníka (vyžadována fixní IP adresa, ethernetové rozhraní, rychlost zálohy omezena na max. 2Mbit/s).

Koncové zařízení je poskytovatelem v rámci doplňkové služby Back-up rozšířeno o rozhraní a upravena jeho konfigurace tak, aby při výpadku primární přípojky koncové zařízení automaticky navázalo záložní spojení. Typická doba obnovení služby prostřednictvím záložního spojení je do 30 sekund. Zřízení a provozování ISDN linky může být součástí služby GTS IP VPN nebo si tuto linku zřizuje a provozuje účastník sám na své náklady.

2.5 Remote access

Jedná se o vzdálené připojení do účastnické IP VPN pomocí níže uvedených variant přístupu:

- § IP Sec - prostřednictvím jakéhokoli připojení k internetu s využitím softwarového řešení umožňující zabezpečený přístup do účastnické IP VPN šifrovaným spojením (IP Sec),
- § Dial-Up - prostřednictvím telefonní sítě, a to buď prostřednictvím tel. čísla 800 (bezplatné spojení, cenu spojení hradí účastník) nebo tel. čísla 971 (zvýhodněná cena za hovor dle příslušného tarifu, cenu volání hradí volající).

2.6 Provozní statistiky

Provozní statistiky jsou volitelnou doplňkovou službou umožňující pro jednotlivé přípojky sledovat hodnoty některých provozních parametrů služby GTS IP VPN.

Platnost od 1. 9. 2012.

Údaje a informace poskytované touto aplikací jsou pouze informativní a nemohou sloužit jako podklad pro výpočet sankce za nedodržení SLA, resp. pro výpočet ceny za poskytnutou službu.

Volitelná doplňková služba provozní statistiky je dostupná pouze pro ty IP VPN přípojky, u nichž je koncové zařízení služby poskytnuto poskytovatelem a je v jeho správě. Tato doplňková služba je dostupná pouze v následujících zemích: Česká republika, Polsko, Slovensko, Maďarsko a Rumunsko.

2.7 Proaktivní dohled

Poskytovatel do 15 minut od zjištění stavu 100% Packet Loss (100% ztrátovost paketů, zjištěná interními monitorovacími nástroji Poskytovatele) zahájí proces odstraňování poruchy na přípojce. Proces odstraňování poruchy obsahuje i kontaktování kontaktní osoby na straně účastníka.

Volitelná doplňková služba proaktivní dohled je dostupná pouze pro ty IP VPN přípojky, u nichž je koncové zařízení služby poskytnuto poskytovatelem a je v jeho správě. Tato doplňková služba je dostupná pouze v následujících zemích: Česká republika, Polsko, Slovensko, Maďarsko a Rumunsko.

2.8 Multiple IP VPN

Varianta služby Multiple IP VPN umožňuje vytvoření více oddělených IP VPN, které lze současně předat na jedné lokalitě účastníka, tzn., umožňuje předávat více IP VPN prostřednictvím jedné služby (tedy přípojky a koncového zařízení). Služba je dostupná pouze v ČR a závisí na použité přístupové technologii.

2.9 QoS

Ke službě GTS IP VPN je možné objednat doplňkovou službu QoS, která umožňuje alokaci kapacity přístupové linky do servisních tříd. Servisní třídy jsou určeny k datové komunikaci určených aplikací (např. VOIP, SAP, internet apod.).

Doplňková služba QoS je poskytována ve dvou variantách.

- § První varianta je s pevně danými DSCP hodnotami (tyto hodnoty stanovuje poskytovatel) a není možné pracovat s hodnotami IP Precedence namísto DSCP.
- § Druhá varianta je DSCP transparentní. Tato varianta se používá pokud účastník požaduje vlastní DSCP hodnoty a požaduje transparentní přenos DSCP hodnot end-to-end.

Služba GTS IP VPN nabízí těchto 5 servisních tříd:

Servisní třída	Využitelné aplikace
Diamond	VoIP
Platinum	Business critical application, Video streaming, video conferencing
Gold	Business application
Silver	Other Business application
Bronze	Best effort

Profily servisních tříd na přístupových linkách:

Profil	Využitelné třídy
P1	Bronze, Silver
P2	Bronze, Diamond
P3	Bronze, Silver, Diamond
P4	Bronze, Silver, Gold, Diamond
P5	Bronze, Silver, Gold, Platinum, Diamond

Pravidla pro nastavení šířky pásma pro QoS třídy v rámci profilů P1 až P5:

- § propustnost v rámci třídy se zadává v % kapacity přípojky,
- § minimální kapacita jakékoliv třídy je 5 % kapacity přípojky a 64kbit/s,
- § krok změny kapacity třídy je 5 % kapacity přípojky,
- § maximální kapacita třídy Diamond 50 % kapacity přípojky,
- § pro Multicast provoz (v případě doplňkové služby Multicast IP VPN viz 2.11) je dedikována třída Platinum,
- § součet kapacit pro třídy Bronze až Diamond je maximálně 95 % kapacity přípojky (Pozn.: 5 % kapacity přípojky je alokováno pro kontrolní provoz poskytovatele).

2.10 IPv6 VPN

Ke službě GTS IP VPN je možné objednat doplňkovou službu IPv6 VPN, která umožňuje realizaci služby adresním prostorem IPv6 (standardně IPv4).

Tato doplňková služba není podporována na všech přístupových technologiích, není kompatibilní se všemi doplňkovými službami uvedenými v tomto Popisu služby a v případě, že je služba GTS IP VPN poskytována mimo země skupiny GTS Central Europe, může mít tato doplňková služba svá další omezení. Podmínkou pro zřízení služby je kladný technický průzkum.

2.11 Multicast IP VPN

Doplňková služba Multicast IP VPN je plně managované a inovativní řešení určené pro multimedialní vysílání a nativní multicast aplikace. Na rozdíl od tradiční síťové unicast komunikace (end-to-end přenos jednotlivě pro každého

Platnost od 1. 9. 2012.

uživatele), umožňuje doplňková služba Multicast IP VPN distribuci jednoho datového toku pro všechny uživatele (skupinu uživatelů).

Doplňková služba Multicast IP VPN není podporována na všech přístupových technologiích nebo může mít své technické omezení (například technologie SHDSL nepodporuje přenos MTU>1500 Bytes apod.) Podmínkou pro zřízení služby je kladný technický průzkum.

Doplňková služba Multicast IP VPN není kompatibilní se všemi doplňkovými službami uvedenými v tomto Popisu služby.

Doplňková služba Multicast IP VPN je dostupná pouze v České republice.

3 Výkonnostní parametry služby GTS IP VPN

V páteřní síti poskytovatele a v přístupové síti jsou při poskytování služby GTS IP VPN obvyklé (orientační) dále uvedené hodnoty následujících výkonnostních parametrů (Packet loss, Jitter, Latence) za předpokladu, že vytížení přístupové linky nepřesáhne hodnotu 95 %.

Výkonnostní parametry

- § Packet loss – udává procento ztracených paketů, které nedorazí k cílovému routeru nebo jím nejsou potvrzeny. Hodnota je udávána jako průměr za kalendářní měsíc.
- § Jitter - kolísání velikosti zpoždění paketů při průchodu sítí (vzniká např. na směrovačích (routerech) jako důsledek změn routování, chování interních front routeru atd.). Hodnota je udávána jako průměr za kalendářní měsíc.
- § Latence – jednosměrné zpoždění paketu. Časový úsek od okamžiku vyslání paketu od zdrojového routeru do okamžiku, kdy paket dorazí k cílovému routeru. Hodnota je udávána jako průměr za kalendářní měsíc.

Výkonnostní parametry v páteřní síti poskytovatele

V páteřní síti poskytovatele jsou následující obvyklé (orientační) hodnoty výkonnostních parametrů:

Výkonnostní parametr	Měřeno v národní páteřní síti (PE-PE)	Měřeno v mezinárodní páteřní síti (PE-PE)
Packet Loss	≤0,1%	≤0,1%
Jitter	≤3ms	≤5ms
Latency	≤10ms	≤40ms

Výkonnostní parametry v přístupové síti

Obvyklé (orientační) hodnoty výkonnostních parametrů v přístupové síti jsou odvislé od přístupové technologie, která je použita pro přípojku služby GTS IP VPN, a jsou udávány pouze pro servisní třídu DIAMOND. Dle typu technologie jsou typické hodnoty výkonnostních parametrů následující:

Přípojky na technologii ADSL

Servisní třída	Měřeno na přístupové síti (PE-CE)		
	Packet loss	Jitter	Latence
Diamond	≤1%	≤10ms	≤35ms

Přípojky na technologii SHDSL

Servisní třída	Měřeno na přístupové síti (PE-CE)		
	Packet loss	Jitter	Latence
Diamond	≤0,5%	≤5ms	≤25ms

Symetrické přípojky nevyužívající xDSL technologii (kapacita do 2048 kbit/s)

Servisní třída	Měřeno na přístupové síti (PE-CE)		
	Packet loss	Jitter	Latence
Diamond	≤0,1%	≤5ms	≤25ms

Symetrické přípojky nevyužívající xDSL technologii (kapacita >2048 kbit/s)

Servisní třída	Měřeno na přístupové síti (PE-CE)		
	Packet loss	Jitter	Latence
Diamond	≤0,1%	≤3 ms	≤20ms

Podmínky měření výkonnostních parametrů

Výkonnostní parametry jsou měřeny za následujících podmínek:

- § zdrojový i cílový router jsou v síti poskytovatele,
- § měření v servisní třídě DIAMOND probíhá každou minutu posláním 1000 paketů o velikost 56B s odstupem 20ms mezi každým paketem,
- § vytížení přístupové linky nepřekročí hodnotu 95 %.

Účastník bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že zde uvedené hodnoty výkonnostních parametrů dané služby IP VPN jsou pouze hodnotami obvyklými (orientačními) pro danou službu v síti poskytovatele, tudíž že tyto hodnoty

nejsou účastníkovi nijak ze strany poskytovatele garantovány a že účastník tudíž nemá při jejich nedodržení ze strany poskytovatele nárok na žádnou sankci, slevu z ceny služby, popř. na náhradu škody.

4 SLA - dostupnost služby

Veškeré informace týkající se definice a dodržování parametrů dostupnosti služby jsou společné pro všechny datové služby poskytovatele a jsou uvedeny v platných „Provozních podmínkách poskytování veřejně dostupné služby elektronických komunikací“ společnosti GTS Czech s.r.o.

Účastník je oprávněn vybrat si příslušnou úroveň garance služby (SLA) v závislosti na typu přípojky služby GTS IP VPN s tím, že konkrétní stupeň SLA (STANDARD, TOP, PLUS) je pro jednotlivou službu GTS IP VPN stanoven v příslušné Specifikaci služby GTS IP VPN uzavřené mezi poskytovatelem a účastníkem. Podrobné podmínky týkající se úrovně garance služby (SLA) jsou stanoveny v platném Popisu služby SLA.

5 Technické údaje

5.1 Rozhraní služby

Služba GTS IP VPN je tvořena přípojkou, která je zakončena koncovým zařízením s rozhraním Ethernet 10/100/1000Base-TX (konektor RJ-45 female ISO 8877).

5.2 Přípojky

V rámci služby GTS IP VPN jsou poskytovány následující typy a kapacity přípojek:

5.2.1 Sdílené přípojky – technologie ADSL:

Základní úroveň služby	SLA STANDARD	SLA PLUS	SLA TOP	Dostupnost QoS (profil)	Telefonní linka*
Česká republika (ČR)					
2048/128 kbit/s, 1:50	ANO	NE	NE	ANO (P1)	S aktivní telefonní službou / bez aktivní telefonní služby (naked)
4096/256 kbit/s, 1:50	ANO	NE	NE	ANO (P1, P2)	
6144/384 kbit/s, 1:50	ANO	NE	NE	ANO (P1, P2)	
8192/512 kbit/s, 1:50	ANO	NE	NE	ANO (P1, P2, P3)	
2048/128 kbit/s, 1:20	ANO	NE	NE	ANO (P1)	
4096/256 kbit/s, 1:20	ANO	NE	NE	ANO (P1, P2)	
6144/384 kbit/s, 1:20	ANO	NE	NE	ANO (P1, P2)	
8192/512 kbit/s, 1:20	ANO	NE	NE	ANO (P1, P2, P3)	

5.2.2 Dedikované přípojky – asymetrické – technologie ADSL:

Základní úroveň služby	SLA STANDARD	SLA PLUS	SLA TOP	Dostupnost QoS	Telefonní linka*
Česká republika (ČR)					
2048/512 kbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1 – P5)	S aktivní telefonní službou / bez aktivní telefonní služby (naked)
3072/512 kbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1 – P5)	
4096/512 kbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1 – P5)	
Slovenská republika (SK)					
512/512 kbit/s	ANO	NE	NE	NE	S aktivní telefonní službou / bez aktivní telefonní služby (naked)
2048/512 kbit/s	ANO	NE	NE	NE	
3584/512 kbit/s	ANO	NE	NE	NE	
Maďarsko (HU)					
5000/500 kbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1 – P5)	S aktivní telefonní službou / bez aktivní telefonní služby (naked)
10000/500 kbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1 – P5)	
15000/500 kbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1 – P5)	
25000/5120 kbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1 – P5)	S aktivní telefonní službou
1280/128 kbit/s	ANO	NE	NE	NE	
4480/256 kbit/s	ANO	NE	NE	NE	
8096/512 kbit/s	ANO	NE	NE	NE	
Polsko (PL)					
512/128 kbit/s	ANO	NE	NE	NE	S aktivní telefonní službou
1024/256 kbit/s	ANO	NE	NE	NE	
2048/256 kbit/s	ANO	NE	NE	NE	
6144/512 kbit/s	ANO	NE	NE	NE	
10240/1024 kbit/s	ANO	NE	NE	NE	

* Telefonní linka může být v režimu :

- s aktivní telefonní službou, tzn. že Účastník má nadále smluvní vztah s Poskytovatelem telefonní služby. Účastníkovi je ze strany Poskytovatele telefonní služby účtována sjednaná pravidelná měsíční cena (paušál) za telefonní linku.

- bez aktivní telefonní služby, tzn. že Účastník nemá smluvní vztah s Poskytovatelem telefonní služby. Z tohoto důvodu není Účastníkovi ze strany Poskytovatele telefonní služby účtována pravidelná měsíční cena (paušál) za telefonní linku, ale účastník je povinen hradit Poskytovateli služby GTS IP VPN sjednanou pravidelnou měsíční cenu za službu GTS IP VPN popř. sjednaný Příplatek za variantu bez telefonní služby (naked ADSL) k pravidelné měsíční ceně služby GTS IP VPN.

Platnost od 1. 9. 2012.

5.2.3 Dedikované přípojky – symetrické – technologie SHDSL:

Základní úroveň služby	SLA STANDARD	SLA PLUS	SLA TOP	Dostupnost QoS
Česká republika (ČR)				
256 kbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1, P2, P3)
512 kbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1 – P5)
1 024 kbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1 – P5)
2 - 8 Mbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1 – P5)
10 - 20 Mbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1 – P5)
Maďarsko (HU)				
512 kbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1 – P5)
1024 kbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1 – P5)
2048 kbit/s	ANO	NE	NE	ANO (P1 – P5)
Polsko (PL)				
1024 kbit/s	ANO	NE	NE	NE
2048 kbit/s	ANO	NE	NE	NE
4096 kbit/s	ANO	NE	NE	NE
Rumunsko (RU)				
512 kbit/s	ANO	NE	NE	NE
1024 kbit/s	ANO	NE	NE	NE
2048 kbit/s	ANO	NE	NE	NE

5.2.4 Dedikované přípojky – symetrické – ostatní:

Základní úroveň služby	SLA STANDARD	SLA PLUS	SLA TOP	Dostupnost QoS
Česká republika (ČR), Maďarsko (HU), Polsko (PL), Rumunsko (RU), Slovenská republika (SR)				
64 kbit/s	ANO	ANO	ANO	NE
128 kbit/s	ANO	ANO	ANO	NE
192 kbit/s	ANO	ANO	ANO	NE
256 kbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1, P2, P3)
320 kbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1, P2, P3)
384 kbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1, P2, P3)
512 kbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
768 kbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
1 024 kbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
1 536 kbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
2 048 kbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
4 Mbit/s nebo 2x 2048 kbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
6 Mbit/s nebo 3x 2048 kbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
8 Mbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
10 Mbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
16 Mbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
20 Mbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
25 Mbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
30 Mbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
34 Mbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
100 Mbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)
155 Mbit/s	ANO	ANO	ANO	ANO (P1 – P5)

5.2.5 Alternativní přípojky – realizace mobilní přípojkou:

Mobilní technologie	Kapacita	Latence **	Přístup do MPLS sítě
Česká republika (ČR)			
CDMA	do 512 kbit/s	≤180 ms	IPSEC
CDMA	do 1024 kbit/s	≤180 ms	IPSEC
GPRS/EDGE	do 80/238 kbit/s	≤450/500 ms	IPSEC
Polsko (PL)			
GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA	do 1,8 Mbit/s	≤450/500/150/150 ms	Dedicated APN
Slovenská republika (SK)			
GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA	do 1,8 Mbit/s	≤450/500/150/150 ms	IPSEC

** Účastník bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že zde uvedené hodnoty jsou pouze hodnotami obvyklými (orientačními) pro danou službu v síti poskytovatele, tudíž že tyto hodnoty nejsou účastníkovi nijak ze strany poskytovatele garantovány a že účastník tudíž nemá při jejich nedodržení ze strany poskytovatele nárok na žádnou sankci, slevu z ceny služby, popř. na náhradu škody.

Platnost od 1. 9. 2012.

5.3 Kapacity přípojek

Kapacita přípojky je stanovena na fyzické vrstvě OSI modelu. Skutečně dosahovaná rychlost je nižší o režijní provoz vyšších vrstev, případně je ovlivněna agregací.

5.4 Agregace

Sdílené přípojky služby GTS IP VPN jsou poskytovány s agregací. Dostupné agregace jsou 1:50 a 1:20. Agregáčnı poměr je uplatňován na celou přenosovou kapacitu oběma směry toku dat (downstream i upstream).

6 Zřízení služby GTS IP VPN

Služba je zřízena a předána účastníkovi do provozu následně po uskutečnění měření přístupového okruhu, které ověřuje jeho funkčnost a kvalitativní parametry a/nebo testováním IP konektivity pomocí ICMP pingů mezi koncovými body.

V případě, že poskytovatel není schopen dodržet termín zřízení služby GTS IP VPN, je poskytovatel na základě souhlasu účastníka uvedeného ve Specifikaci služby GTS IP VPN oprávněn dočasně zřídit příslušnou službu GTS IP VPN s alternativní přípojkou - mobilní přípojkou CDMA (dále také jen „alternativní přípojka“), namísto sdílené nebo dedikované přípojky, a to až do úplného zřízení služby GTS IP VPN se sjednanou sdílenou nebo dedikovanou přípojkou, nejdéle však po dobu tří měsíců. V takovém případě není poskytovatel v prodlení se zřízením sjednané služby GTS IP VPN, jestliže ke sjednanému datu zřízení služby GTS IP VPN zřídí dočasně službu s alternativní přípojkou. Takovou službu (tzn. s alternativní přípojkou) je povinen účastník od poskytovatele na dočasnou dobu převzít a následně je rovněž povinen od poskytovatele převzít sjednanou službu GTS IP VPN se sjednanou sdílenou nebo dedikovanou přípojkou po jejím zřízení namísto dočasné alternativní přípojky. Po dobu, kdy je účastníkovi dočasně poskytována alternativní přípojka, je účastníkovi namísto sjednané pravidelné měsíční ceny za službu GTS IP VPN – sdílená přípojka nebo GTS IP VPN - dedikovaná přípojka účtována dočasně pravidelná měsíční cena za alternativní přípojku, která je stanovena v platném Ceníku služby GTS IP VPN. Služba GTS IP VPN s alternativní přípojkou je poskytována bez SLA.